



Smlouva o dílo

uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“)

I. Smluvní strany

1) **Objednatel**

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Ing. Martinem Veselým, kvestorem
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – město, číslo účtu 85636621/0100
Kontaktní osoby: Ing. Ivo Jurtík, tel. 549 494 142, e-mail: ivo.jurtik@phil.muni.cz
Ing. arch. Karla Pokludová, tel. 724 034 736, e-mail: pokludova@rect.muni.cz

(dále jen „objednatel“)

2) **Zhotovitel**

Obchodní firma/název/jméno: Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.
Sídlo/místo podnikání: Bednařikova 2893/1a, 628 00 Brno - Líšeň
IČ: 292 98 113
DIČ/VAT: CZ 292 98 113
Zastoupen: Markem Matyášem
Zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Brně
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. 107-123351021/0100
Korespondenční adresa: Bednařikova 2893/1a, 628 00 Brno - Líšeň
Kontaktní osoby: Marek Matyáš, tel. č.: 605 853 699, e-mail: info@stavebnifirmamatyas.cz

(dále jen „zhotovitel“; objednatel společně se zhotovitelem také jen „smluvní strany“)

II. Preambule

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem s názvem CARLA – kognitivní laboratoř (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), rozhodl o výběru nabídky zhotovitele, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. Zhotovitel a objednatel tak uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo.
- 2) Účelem této smlouvy je provedení stavebních prací spočívajících zejména v úpravě prostor pro kognitivní laboratoř v objektu A a B v areálu Filozofické fakulty Masarykovy univerzity, na adrese Arne Nováka 1/1, 602 00 Brno a provedení souvisejících stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen také „dílo“ nebo „stavební úpravy“). Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou o dílo tak, aby nebyl narušen běžný provoz objednatele.
- 3) Objednatel je příjemcem dotace na realizaci předmětu smlouvy, která je součástí projektu „Centrum podpory humanitních věd - CARLA“, reg.č. CZ.1.05/4.1.00/04.0196, je financována v rámci Operačního programu

Výzkum a vývoj pro inovace (dále také jen „OP VaVpl“) v prioritní ose 4 - Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem.

- 4) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně objednatele či zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace poskytnuté na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektů, v jejichž rámci je dotace poskytována. Financování projektu „Centrum podpory humanitních věd – CARLA“ skončí 30. 6. 2015 do tohoto termínu musí být uhrazena veškerá plnění hrazená z tohoto projektu.

III. Předmět smlouvy o dílo (dílo)

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou o dílo provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 2) Dílem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení stavebních prací spočívajících zejména v úpravě prostor pro kognitivní laboratoř v objektu A a B v areálu Filozofické fakulty Masarykovy univerzity, Arne Nováka 1/1, 602 00 Brno, a provedení dalších souvisejících stavebních prací, dodávek a služeb, a to včetně instalačních a montážních prací, nezbytných pro provedení díla, v souladu s technickými podmínkami, které jsou přílohou č. 2 této smlouvy o dílo, a řádně oceněným položkovým rozpočtem, který je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo tak, aby dílo plnilo spolehlivě svůj účel.
- 3) Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude prováděno v rámci stavby zhotovené společností Zlínstav a.s., sídlem Zlín, Bartošova 5532, PSČ 760 01, IČ 283 15 669 v období záruční doby.
- 4) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou rovněž následující závazky:
 - a) zpracování harmonogramu provedení díla
 - b) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví, na životě, vzniku škod u objednatele i třetích osob,
 - c) zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný chod a provoz objednatele,
 - d) stavební práce včetně funkčního vyzkoušení, a to zejména akustické obklady, podhledy, nášlapné vrstvy podlah, dodávka a montáž pevných a mobilních příček, úplného zatemnění, bourání otvoru pro dveře, úprava konstrukce podlahy a profesí – zdravotnických, vzduchotechnických, silnoproudých, slaboproudých a měřeni a regulace. Množství, jakost a provedení stavebních prací jsou vymezeny zejména Technickou specifikací díla, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy.
 - e) vedení stavebního deníku či jiné obdobné evidence,
 - f) provedení revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele, zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revizi prováděla,
 - g) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále také jen „DSPS“) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to ve 3 listinných stejnopisech a ve 2 elektronických vyhotoveních na DVD (v editovatelné formě),
 - h) předání revizních zpráv, atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (dále také jako „věci k provedení díla“), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,

- i) zpracování výrobní dokumentace stavby a interiérového vybavení, která bude sloužit pro výrobu (výrobní dokumentace) a instalaci (výkresy dispozičního řešení půdorysů), včetně jejího projednání a schválení objednatelem a projektantem stavby CARLA – kognitivní laboratoře, společností Pelčák a partner, s.r.o., koordinace projekčních a stavebních/montážních prací potřebných pro provedení díla
 - j) vzorkování prvků a výrobků použitých pro stavbu a prvků interiérového vybavení. Vzorkování bude prováděno na adrese stavby Arne Nováka 1, Brno,
 - k) zhotovení interiérového vybavení; množství, jakost a provedení interiérového vybavení jsou vymezeny zejména Technickou specifikací díla, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy, kompletace interiérového vybavení z jednotlivých prvků (pracovních desek, kovových konstrukcí apod.), označení každého dodaného interiérového vybavení s označením podle výkazu výměr z projektu (podle jednotlivých místností), veškerá elektrická, zdravotnická a jiná připojení interiérového vybavení na instalace nezbytná pro provoz a funkci interiérového vybavení včetně nezbytného odzkoušení, revizí a předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která připojení prováděla, měřicí protokoly datových rozvodů
 - l) provádění průběžného úklidu místa provedení díla a všech ostatních míst a prostorů dotčených prováděním díla,
 - m) zajištění koordináční činnosti,
 - n) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě stavby a interiérového vybavení (provozních manuálů) v českém jazyce a zaškolení jeho obsluhy,
 - o) předvedení způsobilosti díla plnit spolehlivě svůj účel a
 - p) předání díla objednateli.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků objednatele na dílo uvedených v této smlouvě o dílo potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě o dílo výslovně neuvedené, je zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla zahrnout bez dopadu na cenu díla.

IV. Podmínky provádění díla a plnění dalších závazků

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou odbornou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou o dílo, technickými podmínkami, příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Vedení stavebního deníku či jiné obdobné evidence**
 - a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí místa provedení díla stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě o dílo.
 - b) Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést stavební deník dnem jejich odstranění.
 - c) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
 - d) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v 1 originále a alespoň 2 kopiích. Originál a 1 kopii stavebního deníku předá zhotovitel objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- e) Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do stavebního deníku učiněným zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- f) Smluvní strany sjednávají, že zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.
- g) Stavební deník musí být objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.

3) Pokyny objednatele

- a) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, není-li v této smlouvě o dílo dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele, kterými jej objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

4) Věci k provedení díla

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani jinou věc, o kterých se v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity komponenty, materiály, výrobky nebo jiné věci, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije komponenty, materiály, výrobky nebo jiné věci, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

- 5) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou kvalifikaci.

6) Vzorkování

- a) Objednatel nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po termínu zahájení sdělí zhotoviteli, u jakých prvků stavby a interiérového vybavení požaduje provedení vzorkování dle tohoto odstavce.
- b) Nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne schválení výrobní dokumentace objednatelem předloží zhotovitel objednateli vzorky stavby a interiérového vybavení, které k provedení díla hodlá použít (dále také jen „vzorky“).
- c) Vzorky budou předloženy na adrese: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Arne Nováka 1, 602 00 Brno. O jejich předložení vyrozumí zhotovitel objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem; v opačném případě není objednatel povinen vzorky převzít.
- d) Objednatel bude mít možnost na předložených vzorcích ověřit, zda vyhovují požadavkům objednatele uvedeným v této smlouvě, zejména požadavkům na jakost a provedení. Objednatel si vyhrazuje právo na změnu barevnosti povrchů a potahů uvedené v příloze č. 2 smlouvy.

7) Posouzení a schválení vzorku

Posouzení vzorků provede objednatel do 5 (slovy: pěti) dní ode dne jejich předložení. Shledá-li objednatel, že vzorek nevyhovuje jeho požadavkům uvedeným v této smlouvě, pak je zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) dní k novému posouzení a schválení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

- a) Současně se vzorky předloží zhotovitel atesty, certifikáty či prohlášení o shodě s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem. Nesplnění této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy.

- b) Smluvní strany sjednávají, že vybavení stavby a interiéru, kterým zhotovitel plní závazek provést dílo, musí jakostí a provedením, zejména co do použitých materiálů a funkčních vlastností, odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve smlouvě a vzorek, rozhoduje smlouva. Určí-li smlouva a vzorek jakost nebo provedení vybavení odlišně, nikoli však rozporně, musí vybavení odpovídat smlouvě i vzorku.
- c) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený vzorek ve smyslu písm. e) tohoto odstavce požadavky objednatele uvedené v této smlouvě, považují to smluvní strany za podstatné porušení smlouvy.
- d) Proces vzorkování prvků stavby a interiérového vybavení zabezpečuje zhotovitel, vede jejich úplnou evidenci, předkládá protokoly vzorků ke schválení objednateli a autorskému dozoru.

8) **Kontrola provádění díla**

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále také jen „kontrola“). Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 pracovní dny, jedná se o podstatné porušení této smlouvy o dílo.
- b) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 7 dní, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že objednatel ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany sjednávají, že výzva zhotovitele ke kontrole ve smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před termínem provedení kontroly, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- d) Pokud zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, případně aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese zhotovitel.
- e) Pokud se objednatel ke kontrole dle písmene c) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese zhotovitel.
- f) O výsledku kontroly, při které objednatel zjistí, že zhotovitel porušuje svou povinnost, se zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- g) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti zhotovitelem pro výkon kontroly je považováno za podstatné porušení této smlouvy o dílo.

9) **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen

průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.

- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují v místě provedení díla, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

10) Možnost pověřit realizaci částí díla subdodavatele

- a) Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel však odpovídá za provádění části díla subdodavatelem tak, jako by dílo prováděl sám.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch povinností, k jejichž splnění se zhotovitel zavázal v této smlouvě o dílo, a to v rozsahu, v jakém bude subdodavatelem dílo prováděno.

11) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Zhotovitel se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu.

12) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy o dílo nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

- 13) Zhotovitel si je vědom, že stavební práce musí být s ohledem na průběh výuky na Filozofické fakultě časově koordinovány s provozem fakulty, zhotovitel musí dbát provozních pokynů objednatele. Zhotovitel je seznámen s tím, že se v prostorách Filozofické fakulty, v níž se budou stavební práce realizovat, nacházejí také učebny s celotýdenním provozem včetně sobot. V budově B2 nebudou prováděny stavební práce ve dnech 9. – 10. 5. 2015 a 8. – 9. 6. 2015, kdy v učebnách probíhají přijímací zkoušky. Dále v učebně v budově B2 (místn. č. B2.N03.010, sousední místnost kognitivní laboratoře) budou stavební práce realizovány jen mimo režim výuky.

V. Lhůta pro provedení díla

- 1) Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno, předáno a převzato.
- 2) **Zahájení provedení díla:**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí první pracovní den po uzavření smlouvy.

3) Harmonogram provedení díla

- a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů po termínu zahájení, předat objednateli harmonogram provedení díla (dále jen „harmonogram“), který se stane přílohou č. 3 smlouvy.
- b) Provedení díla bude v harmonogramu rozpracováno po jednotlivých závazcích zhotovitele dle čl. III. odst. 4) písm. b) až p) smlouvy.
- c) Objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí harmonogramu sdělí zhotoviteli, zda je způsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno. Bude-li harmonogram nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno, bude zhotovitelem do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů přepracován a následně bude předložen k opětovnému schválení objednateli. Dokončený harmonogram předloží zhotovitel objednateli ke schválení v termínu umožňujícím včasné zahájení provádění ostatních prací ke splnění závazku provést dílo. Zhotovitel nesmí před schválením harmonogramu plnit ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s harmonogramem. Za harmonogram zhotovitel zodpovídá v plném rozsahu.
- d) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.

4) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje **předat dílo nejpozději do 80 dní ode dne zahájení provedení díla**. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5) Dokončení díla

- a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit spolehlivě svůj účel (dále také jen „předvedení způsobilosti“).
- b) Zhotovitel objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky z této smlouvy a zároveň písemně vyzve objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- d) Předvedení způsobilosti spočívá v provedení prohlídky díla s předvedením funkčnosti jeho jednotlivých částí. V rámci předvedení způsobilosti zhotovitel ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na provedení díla, jakož i další vlastnosti, které vyplývají zejména z příloh č. 1 a 2 této smlouvy o dílo. Každá nezpůsobilost díla znamenající, že dílo požadavky dle předchozí věty nespĺňuje, běh doby pro předvedení způsobilosti zastavuje. Po odstranění nezpůsobilosti díla je předvedení způsobilosti zahajováno znovu od počátku.
- e) K zastavení běhu doby pro předvedení způsobilosti nedochází, pokud
 1. nezpůsobilost díla sama o sobě ani ve spojení s jinou nebrání řádnému užívání díla ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje a
 2. objednatel souhlasí s tím, že běh doby pro předvedení způsobilosti nebude zastaven.
- f) Po řádném dokončení díla, tj. po předvedení způsobilosti zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

6) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

- a) Zhotovitel se zavazuje předat dílo ve lhůtě dle odst. 4) tohoto článku.
- b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- d) O průběhu předání a převzetí díla vyhotoví zhotovitel protokol o předání a převzetí díla (dále jen „**předávací protokol**“). Předávací protokol (nebo jeho přílohy) bude obsahovat zejména následující:
 1. identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
 2. identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
 3. DSPS,
 4. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly objednateli předány,
 5. protokoly o revizích,
 6. datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
 7. prohlášení objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá,
 8. příp. výhrady k provedení díla, převzal-li objednatel dílo s vadami či nedodělky (dále jen „vady“), a
 9. datované podpisy smluvních stran.

e) **Nepřevzetí díla objednatelem v případě vad**

Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzme-li objednatel z těchto důvodů dílo, hledí se na něj, jako by zhotovitelem nebylo předáno. Zhotovitel je v prodlení oproti lhůtě pro předání díla se všemi důsledky, které se s tím pojí.

f) **Převzetí díla objednatelem i přes vady bez následku prodlení**

Pokud dílo vykazuje vady a objednatel se přesto rozhodne předávané dílo od zhotovitele převzít, zhotovitel splnil závazek předat dílo s vadami. Smluvní strany mají za to, že zhotovitel v tomto případě není v prodlení s předáním díla. Při oznamování a odstraňování vad díla dle tohoto odstavce smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době. Takto oznámené vady se zhotovitel zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem objednatele ve lhůtách dle čl. IX. odst. 6) písm. d) této smlouvy o dílo. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzetí díla vykazujícího vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí k předávacímu protokolu soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění.

- g) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu objednatele.
- h) Vlastníkem díla je od počátku objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se objednatel stává okamžikem jejich zpracování do díla.
- i) Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí vzniku škody na díle, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí vzniku škody na díle zhotovitel.

7) **Vyklizení místa provedení díla**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do dne předání díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo objednatelům převzato s vadami, vyklidí místo provedení díla. Místo provedení díla je vyklizeno tehdy, pokud

- a) byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
- b) byly napraveny všechny škody vzniklé objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
- c) byl proveden závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu.

8) Prodloužení termínu pro předání díla

Termín předání díla může být přiměřeně prodloužen:

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu objednatelů,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně objednatelů,
- c) zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných, nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli zhotovitelů ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 zákona. Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.

Prodloužený termín předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby přešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužený termín předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednán či stvrzen dodatkem k této smlouvě o dílo a nesmí přesáhnout dobu trvání financování projektu.

VI. Místo provedení díla; staveniště

- 1) **Místem provedení díla** je budova A a B v areálu Filozofické fakulty Masarykovy univerzity, na adrese Arne Nováka 1/1, 602 00 Brno (v této smlouvě o dílo také jen „místo provedení díla“).

1) Staveniště, jeho předání a převzetí

- a) Místnosti a jiné prostory budovy dle předchozího odstavce či k této budově náležející, a to i venkovní prostory a pozemky vymezené objednatelům, které jsou prováděním díla dotčeny, (**dále jen „staveniště“**) předá objednatel zhotovitelům na jeho žádost v souladu s harmonogramem.
- b) Staveniště bude předáváno po jednotlivých místnostech, příp. vymezením prostoru určeného pro provedení díla.

2) Protokol o předání a převzetí staveniště

O předání a převzetí staveniště vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany, podepíší. V protokolu o předání a převzetí staveniště budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotovitelům při předání staveniště předány.

3) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl zhotovitelům dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a splnění s dílem souvisejících závazků. Taktéž umožnil zhotovitelům před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými objednatelům, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých objednatelům a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace

v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je dílo schopno řádně a včas provést, a stanovil cenu díla.

VII. Cena díla

1) Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí 2.181.623,00 (slovy: dva miliony jedno sto osmdesát jeden tisíc šest set dvacet tři) Kč bez DPH.

2) Daň z přidané hodnoty

Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou rovněž činnosti odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce uveřejněného ve Sbírce zákonů, tj. plnění, u něhož se v souladu s ustanovením § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), použije režim přenesené daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní plnění, které je součástí závazku zhotovitele provést dílo, příp. i na další s tím související závazky, a které neodpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43, uplatní v souladu s ustanovením § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. Daň z přidané hodnoty tak není součástí ceny díla.

3) Položkový rozpočet díla

Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu (dále také jen „rozpočet“). Cena díla odpovídá součtu jednotlivých položek v položkovém rozpočtu díla, který je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo.

4) Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými v této smlouvě o dílo. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy o dílo některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližší odpovídá.

5) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.

6) Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit pro řádné a včasné provedení díla včetně nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění díla uvažovat. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám a to po celou dobu trvání závazků z této smlouvy o dílo.

7) Změna ceny díla

Změna ceny díla je možná jen dodatkem k této smlouvě o dílo, a to pouze v případě, že objednatel:

- požádá o provedení i jiných stavebních prací, dodávek nebo služeb než těch, které jsou součástí díla (dále také jen „vícepráce“),
- vyločí některé stavební práce, dodávky nebo služby z předmětu této smlouvy o dílo (dále také jen „méněpráce“) nebo
- požádá o změnu kvality nebo druhu stavebních prací, dodávek nebo služeb oproti kvalitě a druhu stavebních prací, dodávek nebo služeb specifikovaných v této smlouvě o dílo.

8) Sjednání a ocenění víceprací

Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel návrh kalkulace ceny, která bude vycházet:

- a) v případě rozšíření objemu již sjednaných stavebních prací, dodávek či služeb z cen uvedených v rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy o dílo,
- b) v případě, že se bude jednat o stavební práce, dodávky či služby, které nejsou zahrnuty v rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy o dílo, zpracuje zhotovitel kalkulaci ceny s využitím aktuálních ceníků RTS,
- c) pokud se bude jednat o položky, které nejsou obsaženy v aktuálním ceníku RTS, použije ceny v místě a čase obvyklé.

Návrh kalkulace ceny víceprací vypracuje zhotovitel do 5 pracovních dní a předloží jej objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem. Provedení víceprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě o dílo v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ. Bez uzavření písemného dodatku k této smlouvě o dílo není zhotovitel oprávněn cenu díla jakkoli navyšovat.

- 9) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovením § 2620 odst. 2 zákona a v této souvislosti dále prohlašuje, že
 - a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
 - b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy o dílo,
 - c) při kalkulaci ceny díla zohlednil veškeré technické, obchodní i jiné podmínky a jejich zahrnutí do cen díla řádně překontroloval,
 - d) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

VIII. Platební podmínky

1) Právo na zaplacení díla

- a) Právo na zaplacení ceny díla vzniká úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla. Tím nejsou dotčena ustanovení této smlouvy upravující zádržné.
- b) Den předání a převzetí díla je datem uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“).
- c) Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.

Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“).

2) Fakturace

- a) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu objednateli nejdříve poté, co bude dílo úspěšně protokolárně předáno a převzato.
- b) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostními převody na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

3) Úhrada ceny díla

- a) Cena díla bude uhrazena na základně řádně vystaveného daňového dokladu (dále také jen „faktury“).
- b) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 2) této smlouvy o dílo. Uvede-li zhotovitel na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

4) Náležitosti faktur

- a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
1. náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je zhotovitel v souladu s ustanovením § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na fakturách uvádět větu: „Daň odvede zákazník“,
 2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 3. uvedení lhůty splatnosti,
 4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele,
 5. uvedení předmětu plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA.
 6. název a registrační číslo projektu, z něhož je provedení díla financováno, tj. „Centrum podpory humanitních věd - CARLA, registrační číslo projektu CZ.1.05/4.1.00/04.0196. Přílohou každé faktury bude soupis fakturovaného plnění (dále také jen „soupis“) a kopie protokolu o předání a převzetí díla. Soupis bude zhotovitelem zpracován alespoň ve struktuře a podrobnostech odpovídajících rozpočtu.

Přílohou faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla.

- b) Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 5 pracovních dnů ode dne převzetí díla a doručit ji do sídla objednatele do 2 pracovních dnů od data jejího vystavení.
- c) Splatnost faktury je 14 dní ode dne jejího doručení objednateli.
- d) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu zhotoviteli bez úhrady, jestliže tyto nebudou splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.
- e) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u zhotovitele nebo objednatele, veškeré následky z tohoto plynoucí nese zhotovitel.
- 5) Faktury budou vystavovány v souladu s oceněným Souhrnným výkazem výměr, samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků objednatele
- 6) **Zádržné**
- Pro případ převzetí díla objednatel s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně.
- a) Z vystavené faktury bude objednatel uhrzeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesát) % fakturované částky se objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky.
 - b) Zádržné bude uhrzeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady zhotovitelem dle čl. V. odst. 5) písm. f) smlouvy.

IX. Práva z vadného plnění

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li této smlouvě o dílo.
- 2) Práva objednatele z vadného plnění zakládá vada, kterou má dílo v době jeho předání, v době mezi předáním díla a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 3) Zhotovitel odpovídá objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smluvené záruční doby dílo:

- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu díla,
 - b) plní a bude plnit spolehlivě svůj účel, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, a příp. dále který pro ně zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí,
 - c) vyhovuje a budou vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají před nimi přednost.
- 4) Neodpovídá-li dílo této smlouvě o dílo, má objednatel právo zejména na:
- a) odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
 - b) odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - c) přiměřenou slevu z ceny díla, nebo
 - d) odstoupení od této smlouvy o dílo.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci. Smluvní strany sjednávají, že porušení této smlouvy o dílo je podstatné zejména tehdy, není-li dílo z důvodu vzniku či existence vady schopno užívání.

5) Záruka za jakost díla

- a) Smluvní strany sjednávají, že dílo bude odpovídat této smlouvě o dílo i po smlouvenou záruční dobu.
- b) Záruční doba na dílo činí 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem. Je-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady.

6) Reklamac vady díla v záruční době

- a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní objednatel u zhotovitele kdykoliv po jejich zjištění, a to písemným oznámením (dále také jen „reklamac“) doručeným k rukám kontaktní osoby zhotovitele uvedené v čl. I. odst. 2) této smlouvy o dílo. I reklamac odeslaná objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že ustanovení § 2605 odst. 2 zákona a ustanovení § 2618 zákona se nepoužijí.

- b) V reklamaci objednatel uvede alespoň:

1. identifikační údaje zhotovitele,
2. identifikační údaje objednatele,
3. identifikaci díla,
4. popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
5. jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.

Neuvede-li objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se zato, že požaduje odstranění vady opravou díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.

c) Prověření reklamac zhotovitelem

1. Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
2. I v případech, kdy zhotovitel reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém

případě zhotovitel objednatel písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatel.

3. Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo objednatel na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

d) Lhůty pro odstranění vad

1. Zhotovitel se zavazuje, že k odstranění vad, nastoupí následující pracovní den po jejich reklamaci.
 2. Reklamované vady se zhotovitel zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem objednatel bezodkladně, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace, pokud nebude dohodnuto jinak.
- e) Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady v souladu s touto smlouvou o dílo řádně a včas odstraněny.
- 7) Uplatnění práv z vadného plnění objednatel, jakož i jím odpovídající plnění ze strany zhotovitel není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty objednatel zhotoviteli, příp. jiné osobě; objednateli náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.
 - 8) V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud zhotovitel odmítne vadu odstranit, je objednatel oprávněn vadu odstranit na své náklady a zhotovitel je povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u zhotovitel. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí objednatel vadu odstranit pouze s využitím služeb autorizované osoby.
 - 9) O odstranění reklamované vady vypracuje zhotovitel protokol, ve kterém potvrdí, kdy byla vada reklamována a jak a kdy byla vada odstraněna.
 - 10) Reklamoval-li objednatel zhotoviteli vadu oprávněně, neběží záruční doba vadného díla ode dne doručení reklamace zhotoviteli do dne, kdy byla vada odstraněna.
 - 11) Zhotovitel neodpovídá za vady, které:
 - a) vznikly použitím podkladů a věci poskytnutých objednatel a zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni objednatel písemně upozornil, ale ten na jejich použití trval,
 - b) vznikly neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů a návodů výrobců, které objednatel od zhotovitel převzal při převzetí díla (např. záruční listy) nebo o kterých zhotovitel objednatel písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním objednatel.

X. Pojištění zhotovitel

- 1) Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od termínu zahájení doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla objednatelem či třetími osobám ve výši minimálně 1.000.000,- Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla.

- 2) Nesplnění závazků odst. 1) tohoto článku je podstatným porušením této smlouvy o dílo.

XI. Smluvní pokuty

- 1) Pokud bude zhotovitel v prodlení proti lhůtě pro předání díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 2) Pokud objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Odstavec 4 tohoto článku se nepoužije.
- 3) Pokud zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s uspokojením práv objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, kterou objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacettisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 4) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
 - a) 25.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.),
 - b) 5.000,- Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)
 - d) 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 6) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění objednatele požadovat náhradu škody způsobenou mu porušením povinnosti ze strany zhotovitele, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 7) Smluvní pokuta je splatná nejpozději do 7 dnů ode dne doručení výzvy objednatele k jejímu uhrazení, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší, a to na účet uvedený ve výzvě.

XII. Odstoupení od smlouvy o dílo

- 1) Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit v případě podstatného porušení povinností objednatele.

- 2) Objednatel je oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit:
 - a) v případě byť nepodstatného porušení povinnosti zhotovitele podle této smlouvy o dílo,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší tuto smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle ustanovení § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákona), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané do výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení této smlouvy o dílo se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by porušení předvídala.
- 4) Odstoupení od této smlouvy o dílo musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

XIII. Dodatky a změny smlouvy o dílo

- 1) Tuto smlouvu o dílo lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

XIV. Důvěrné informace

- 1) Pro účely této smlouvy o dílo se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
 - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy o dílo a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy o dílo. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace oznámení zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle ustanovení § 504 zákona.

- 5) V případě, že se zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.
- 6) Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla k propagačním nebo reklamním účelům ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které zhotovitel hodlá použít ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.

XV. Závěrečná ustanovení

- 1) Není-li v této smlouvě o dílo smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou o dílo neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními zákona a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy o dílo.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva o dílo může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy o dílo z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Nedílnou součástí této smlouvy o dílo jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - b) Příloha č. 2 – Technické podmínky
 - c) Příloha č. 3 – Harmonogram provádění díla
- 4) Není-li výslovně stanoveno jinak, jsou veškeré lhůty a termíny v této smlouvě o dílo stanoveny v kalendářních dnech; případně-li poslední den lhůty na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty nejbližší následující pracovní den.
- 5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy o dílo na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Ustanovení § 1879 zákona se nepoužije.
- 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 7) Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou o dílo v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy o dílo včetně případných dodatků objednatelem podle § 147a ZVZ.
- 8) Pokud se stane některé ustanovení této smlouvy o dílo neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy o dílo, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.
- 10) Tato smlouva o dílo obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy o dílo. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě o dílo ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy o dílo a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

- 11) Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto smlouvou a jejími přílohami. Součástí smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka zhotovitele, na základě které byla tato smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně ve smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi smluvními ujednáními a zadávací dokumentací, resp. nabídkou zhotovitele, které by měl za následek znevýhodnění objednatel, nebo jakoukoliv újmu na jeho právech oproti zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci.
- 12) Zhotovitel se za podmínek, stanovených touto smlouvou, v souladu s pokyny objednatel a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je veřejná zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do 31. 12. 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít
 - jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole).

zhotovitel prohlašuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné subdodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.

- 13) Zhotovitel se zavazuje dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů i jiných zdrojů financování, které jsou stanovené mj. Pravidly pro publicitu v rámci OP VaVpl (viz příloha 3 Příručky pro žadatele OP VaVpl), Manuálem vizuální identity a nařízením komise (ES) č. 1828/2006, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se této veřejné zakázky.
- 14) Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu o dílo před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.

V Brně dne 8.5.2015

Ing. Martin Veselý,

kvestor,
za objednatel

V Brně dne 8.5.2015

MATYÁŠ
STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.
Bednařikova 1a, 628 00 00 Brno
IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113

Marek Matyáš,

jednatel společnosti,
za zhotovitel



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

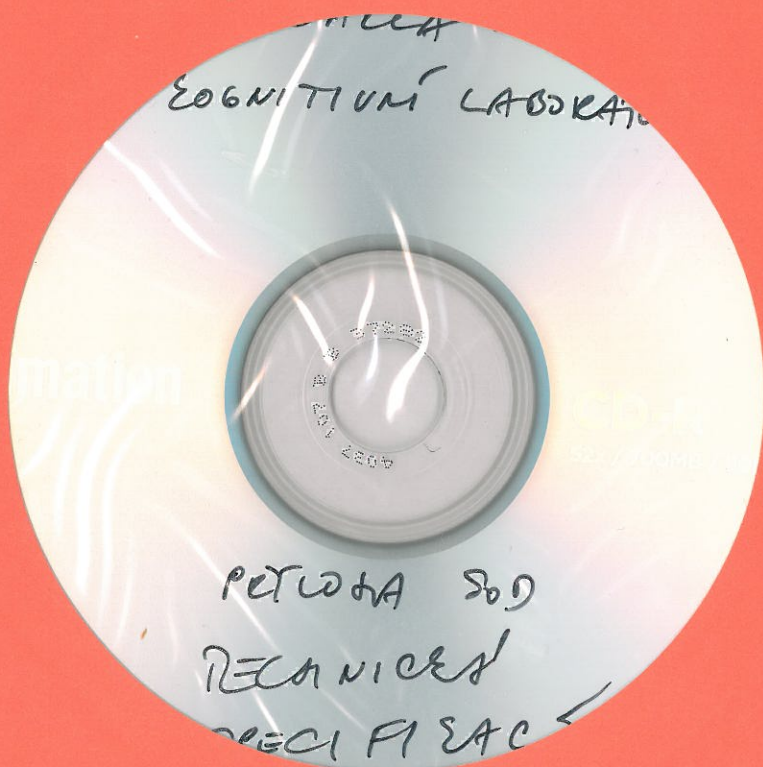


Technické podmínky zadavatele

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce s názvem

CARLA – kognitivní laboratoř

Technické podmínky zadavatele, které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace, jsou přiloženy v samostatném souboru na CD.





EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Položkový rozpočet

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce s názvem

CARLA – kognitivní laboratoř

Položkový rozpočet, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace, je přiložen v samostatném souboru.

Položkový rozpočet uchazeči vyplní v souladu s čl. VII. odst. 5. zadávací dokumentace a přiloží naceněný položkový rozpočet do své nabídky jako přílohu č. 1 návrhu smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Harmonogram provedení díla

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce s názvem


CARLA – kognitivní laboratoř

Harmonogram provedení díla, který je zpracován zhotovitelem do 5 dnů od zahájení plnění, je přiložen v samostatném souboru.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	SO.01.DPS	ROZPOČET/VV - DPS	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO.01	KOGNITIVNÍ LABORATOŘ		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
15sfm06	CARLA - CENTRUM PODPORY HUMAN. VĚD		Náklady na m.j.	0
Projektant	PELČÁK & partner, s.r.o., Brno		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	PELČÁK & partner, s.r.o., Brno			
Objednatel	Masarykova Universita v Brně			
Dodavatel	Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	44 121	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	1 726 159	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	411 342	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	2 181 623	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	2 181 623	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	2 181 623	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno : <i>MAREK MATYÁŠ</i>	Jméno :
Datum :		Datum : <i>1.4.2015</i>	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
			
Základ pro DPH	21,0 %		2 181 623 Kč
DPH	21,0 %		458 141 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 639 764 Kč

Poznámka :

Stavba :	15sfm06 CARLA - CENTRUM PODPORY HUMAN. VĚD	Rozpočet :	SO.01.DPS
Objekt :	SO.01 KOGNITIVNÍ LABORATOŘ	ROZPOČET/VV - DPS	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a přidružené práce	3 000	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	857	0	0	0	0
311 Sádrokartonové konstrukce	19 813	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	2 288	0	0	0	0
64 Osazování výplní otvorů	6 144	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	6 980	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	3 707	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	468	0	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	22 057	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	17 124	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	6 960	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	126 639	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	69 294	0	0	0
783 Nátěry	0	295	0	0	0
784 Malby	0	2 168	0	0	0
790 Vnitřní vybavení - mobiliář	0	343 490	0	0	0
796 Vnitřní zařízení a vybavení interieru	0	1 138 132	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	120 541	0
M22 Montáž slaboproudé techniky	0	0	0	172 005	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	118 796	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	864	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	44 121	1 726 159	0	411 342	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 770 281	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 770 281	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 770 281	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 770 281	0
Zařízení staveniště	0	0,0	2 181 623	0
Provoz investora	0	0,0	2 181 623	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	2 181 623	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	2 181 623	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	15sfm06 CARLA - CENTRUM PODPORY HUMAN. VĚD	Rozpočet: SO.01.DPS
Objekt :	SO.01 KOGNITIVNÍ LABORATOŘ	ROZPOČET/VV - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Přípravné a přidružené práce				
1	0.01	Ověření umístění stávajících rozvodů TZB	kompl	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	0 Přípravné a přidružené práce				3 000,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
2	317168112R00	Překlad keramický plochý 115x71x1250 mm	kus	1,00	233,00	233,00
3	342901111R00	Osazování stěn bez dveří ozn. 103:2,83*(2,2+3,1)/2	m2	7,50	83,20	623,96
				7,50		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				856,96
Díl: 311		Sádrokartonové konstrukce				
4	342263310RT2	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umývadla do ocelové konstrukce, typ	kus	1,00	1 260,00	1 260,00
5	347013115R00	Předstěna SDK, tl.55mm, 1x ocel.kce CD, 1x MA 12,5mm 3.NP:(1,5+4,83)*3,0	m2	18,99	462,00	8 773,38
				18,99		
6	347015115R00	Předstěna SDK, tl.65mm, ocel. kce CW, 1x MA 12,5mm 1.PP:2,86*1,7+2,86*0,5-0,9*1,97 3.NP:5,55*3,0	m2	21,17	462,00	9 780,08
				4,52		
				16,65		
	Celkem za	311 Sádrokartonové konstrukce				19 813,46
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
7	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2 s použitím suché maltové směsi 1.PP - nový překlad:2	kus	2,00	171,00	342,00
				2,00		
8	612409991R00	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. 1.PP:4,9*2*2 (2,2*2+3,14*2,83/2)*2	m	37,29	52,20	1 946,34
				19,60		
				17,69		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				2 288,34
Díl: 64		Osazování výplní otvorů				
9	642942111RT5	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 90 x 197 x 11 cm	kus	2,00	1 250,00	2 500,00
10	553310023	Zárubeň ocelová HSE "LZ" 100, 900x1970 L, P	kus	2,00	1 822,00	3 644,00
	Celkem za	64 Osazování výplní otvorů				6 144,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
11	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 1.PP:2,86*0,8+7,11+8,91+24,05 3.NP:6,4*8,1	m2	94,20	74,10	6 980,07
				42,36		
				51,84		
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 980,07
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
12	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC 1.PP:4,9*0,12	m2	0,59	92,50	54,39
				0,59		
13	970031200R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 200 mm 1.PP:0,95	m	0,95	3 420,00	3 249,00
				0,95		
14	971033631R00	Vybourání otr. zeď cihel. pl.4 m2, tl.15 cm, MVC 1.PP:0,9*2,0	m2	1,80	116,00	208,80
				1,80		
15	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm 1.PP:1,25	m	1,25	155,50	194,38
				1,25		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				3 706,57
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
16	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	0,98	479,50	467,75
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				467,75
Díl: 720		Zdravotnická instalace				
17	720.01	Zdravotnicka celkem dle podrobného rozpočtu	kompl	1,00	22 057,00	22 057,00
	Celkem za	720 Zdravotnická instalace				22 057,00
Díl: 730		Ústřední vytápění				

Položkový rozpočet

Stavba :	15sfm06 CARLA - CENTRUM PODPORY HUMAN. VĚD	Rozpočet: SO.01.DPS
Objekt :	SO.01 KOGNITIVNÍ LABORATOŘ	ROZPOČET/MV - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
18	730.01	Ústřední vytápění celkem celkem dle podrobného rozpočtu	MJ			
Celkem za		730 Ústřední vytápění	kompl	1,00	17 124,00	17 124,00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské	17 124,00			
19	76695213R00	Montáž prahů dveří jednokřídlových š. nad 10 cm vč. dodávky prahu š. 900 mm				
20	ozn. 101	Dveřní křídlo 900/1970 vnitřní plné - D+M	kus	2,00	80,00	160,00
		všechny výrobky vč. kování, příp. zasklení, doplňků a povrchové úpravy:1	kompl	1,00	3 400,00	3 400,00
21	ozn. 102	Dveřní křídlo 900/1970 vnitřní plné - D+M		1,00		
22	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	kompl	1,00	3 400,00	3 400,00
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské	t		808,00	
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	6 960,00			
23	ozn. 103	Příčka dělicí 2830/2200-3100 s dveřmi posuvnými desky LTD/tahokov - D+M	kompl	1,00	122 500,00	122 500,00
		všechny výrobky vč. kování, příp. zasklení, doplňků a povrchové úpravy:1				
24	ozn. 106	Chránička ocel do D 200 mm vč. ucpávky zavíčkování - D+M		1,00		
25	ozn. 107	Lišta podlahová přechodová Alu - D+M	kompl	1,00	1 900,00	1 900,00
		1. PP:0,75*2+1,0+1,2	bm	5,50	360,00	1 980,00
		3. NP:0,90*2		3,70		
26	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m		1,80		
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické	t	0,26	1 014,00	259,08
Díl: 776		Podlahy povlakové	126 639,08			
27	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC	m	27,46	25,00	686,50
		3.NP:(6,33+8,05)*2-1,3		27,46		
28	776431010R00	Montáž podlahových soklíků z koberec. pásů na lištu vč. dodávky PVC lišty	m	31,96	55,00	1 757,80
		3.NP:(6,33+8,05)*2-0,9*2		26,96		
		(1,5+2,55)*2-0,9*2-1,3		5,00		
29	776572200R00	Lepení povlakových podlah ze čtverců textilních	m2	83,39	115,00	9 589,85
		1.PP:24,05-0,75+8,91		32,21		
		3.NP:47,36+3,82		51,18		
30	697.01	Koberec zátěžový čtverce 500x500 mm	m2	90,92	625,00	56 822,06
		83,39*1,05		87,56		
		31,96*0,1*1,05		3,36		
31	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m		0,44	1 000,00	437,90
Celkem za		776 Podlahy povlakové	t			
Díl: 783		Nátěry	69 294,11			
32	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	1,96	150,50	294,98
		ozn. 101+102 - zárubně:4,9*0,2*2		1,96		
Celkem za		783 Nátěry	294,98			
Díl: 784		Malby	2 059,28			
33	784443001RT1	Malba disperzní interiérová, výška do 3,8 m nátěr bílý, 2 x, penetrace 1 x	m2	57,20	36,00	2 059,28
		na SDK předstěny:				
		1.PP:2,86*1,7+2,86*0,5-0,9*1,97		4,52		
		3.NP:5,55*3,0		16,65		
		(1,5+4,83)*3,0		18,99		
		-1,0*2,6		-2,60		
		Mezisoučet		37,56		
		na opravené a doplněné omítky:				
		1.PP:4,9*2*2*0,5		9,80		

Položkový rozpočet

Stavba :	15sfm06 CARLA - CENTRUM PODPORY HUMAN. VĚD	Rozpočet: SO.01.DPS
Objekt :	SO.01 KOGNITIVNÍ LABORATOŘ	ROZPOČET/VV - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(2,2*2+3,14*2,83/2)*2*0,5		8,84		
		0,5*2		1,00		
		Mezisoučet		19,64		
34	784443001RT4	Malba disperzní interiérová, výška do 3,8 m nátěr omyvatelný, bílý, 2 x +1 x 3.NP:1,0*2,6	m2	2,60	42,00	109,20
	Celkem za	784 Malby		2,60		
Díl: 790	Vnitřní vybavení - mobiliář					2 168,48
35	790.01	Vybavení laboratoře mobiliářem celkem dle podrobného rozpočtu	kompl	1,00	343 490,00	343 490,00
	Celkem za	790 Vnitřní vybavení - mobiliář				343 490,00
Díl: 796	Vnitřní zařízení a vybavení interieru					343 490,00
36	ozn. 104a+b	Sestava stěn interierových akustických stěny posuvné, fixní dveřní moduly - D+M všechny výrobky vč. kování, příp. zasklení, doplňků a povrchové úpravy:1	soubor	1,00	1 058 000,00	1 058 000,00
37	ozn. 105a	Roleta interierová 1300/1200 textilní, manuální vč. kapotáže a nástavby oblouku - D+M	kompl	1,00	35 000,00	35 000,00
38	ozn. 105b	Roleta interierová 2350/2100 textilní, manuální vč. kapotáže - D+M	kompl	3,00	15 000,00	45 000,00
39	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,16	808,00	131,70
	Celkem za	796 Vnitřní zařízení a vybavení interieru				1 138 131,70
Díl: M21	Elektromontáže					
40	M21.01	Sílnoproudá elektroinstalace v 1.PP celkem dle podrobného rozpočtu	kompl	1,00	51 706,00	51 706,00
41	M21.02	Sílnoproudá elektroinstalace v 3.NP celkem dle podrobného rozpočtu	kompl	1,00	68 835,00	68 835,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				120 541,00
Díl: M22	Montáž slaboproudé techniky					
42	M22.01	Slaboproudá elektroinstalace celkem dle podrobného rozpočtu	kompl	1,00	172 005,00	172 005,00
	Celkem za	M22 Montáž slaboproudé techniky				172 005,00
Díl: M24	Montáže vzduchotechnických zařízení					
43	M24.01	Vzduchotechnika celkem dle podrobného rozpočtu	kompl	1,00	118 796,00	118 796,00
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				118 796,00
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
45	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,57	241,50	138,36
46	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	0,34	142,00	48,81
47	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,57	258,50	148,09
48	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	5,16	15,10	77,85
49	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,57	205,00	117,44
50	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	4,58	22,80	104,49
51	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	0,57	400,00	229,16
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				864,21

BILIÁŘ – SOUPIS PRVKŮ A STANDARDY

Veškeré rozměry prvků budou upraveny dle skutečných rozměrů stavby, ověření rozměrů a zaměření provede zhotovitel. Zhotovitel aktualizuje návrh umístění prvků v každé místnosti.

Veškeré nábytkové a materiálové vybavení musí splňovat příslušné normy, avšak minimálně:

- ČSN 91 0000 Nábytek - názvosloví
- ČSN 91 0001 Dřevěný nábytek - Technické požadavky
- ČSN 91 0015 Nábytek. Čalouněný nábytek. Základní ustanovení
- ČSN 91 0100 Nábytek. Bezpečnostní požadavky.
- ČSN 91 0601 Nábytek. Židle a pracovní sedadla. Technické požadavky
- ČSN 91 0604 Nábytek. Čalouněný sedací nábytek. Technické požadavky
- ČSN EN 1335 Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní
 - Část 1: Rozměry - Stanovení rozměrů
 - Část 2: Bezpečnostní požadavky
 - Část 3: Metody zkoušení
- ČSN EN 717-7 Desky ze dřeva - Stanovení úniku formaldehydu
 - Část 1: Emise formaldehydu komorovou metodou
- ČSN EN 717-2 Desky ze dřeva - Stanovení úniku formaldehydu
 - Část 2: Únik formaldehydu metodou plynové analýzy
- ČSN 33 2000-7-713 Elektrická instalace budov
 - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 713: Nábytek

V návaznosti na již realizovaný mobiliář v objektech, je z důvodu kompatibility, efektivnosti servisu a údržby, vhodné použít v maximální možné míře obdobné typy prvků, materiálů a technických řešení, jako již realizované.

U všech prvků interiéru bude A.D. vzorkováním odsouhlasována dílenská dokumentace anebo fyzický vzorek, včetně povrchové úpravy a barevného řešení.

Polohu a prostor pro daný prvek je třeba zaměřit na místě. Sousedící prvky budou vzájemně provázány a smontovány, případně ztuženy kotvením i ke stěně (policové sestavy, skříně...)

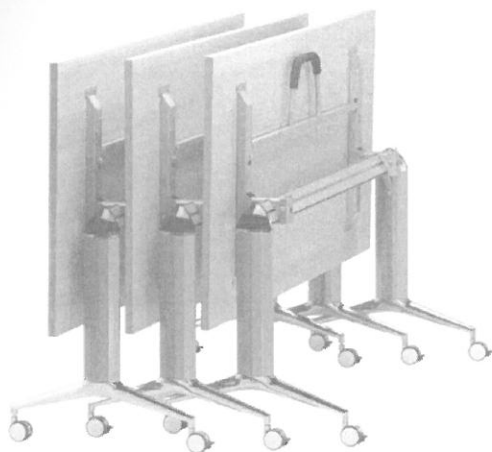


matyáš
STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.
Bednářkova 1a, 628 00 00 Brno
IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113

NÁZEV	POPIS	POČET
A SKŘÍŇ S PLNÝMI DVEŘMI (ZÁDVEŘÍ)	<p>Š750 x h300 x v2200</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměry korpusu (dvířka předsazené) - tvar viz nákres - spoje neviditelné - kolíkováno, lepeno - panty s tichým dorazem - 4ks/dvířka - zámky plných dvířek trojcestné s možností centrálního klíče - rektifikace skříní pomocí patek v.20mm, seřiditelných zevnitř korpusu - pro variabilitu polohy polic vrtání otvoru pro podpěrky v celé výšce korpusu - nosnost police 50kg. <p>Materiálové provedení:</p> <p>KORPUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - DTD deska tl.19mm s oboustranně zalisovaným HPL tl.1mm, bílá barva - hrana ABS 1mm ve shodné barvě <p>POLICE</p> <ul style="list-style-type: none"> - DTD deska tl.26mm s oboustranně zalisovaným HPL tl.1mm, barva bílá - hrana ABS 1mm ve shodné barvě <p>DVEŘE</p> <ul style="list-style-type: none"> - DTD deska tl.19mm s oboustranně zalisovaným HPL tl.1mm, barva bílá - hrana ABS 3mm ve shodné barvě <p>ZÁDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - LTD deska tl. 10mm, barva bílá <p>ÚCHYTY</p> <ul style="list-style-type: none"> - eloxovaný hliník rozteč 128 až 160mm 	<p>3.NP – 2 1.PP – 0</p> <p>3900Kč/ ks</p> <p>7800Kč celkem</p>
B SKŘÍŇKA S PLNÝMI DVEŘMI	<p>Š750 x h300 x v650</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměry korpusu (dvířka předsazené) - tvar viz nákres - konstrukční a materiálové řešení stejné jako A - panty 2ks/dvířka - horní deska barevně shodná s barvou desky stolů (fialovo-šedá bude upřesněno vzorkováním) 	<p>3.NP – 4 1.PP – 0</p> <p>2450Kč/ ks</p> <p>9800Kč celkem</p>
C STOJAN 3D TV	<p>Š800 x h600 x v1500</p> <ul style="list-style-type: none"> - design a konstrukce viz. vzorové foto - podnož na kolečkách s možností aretace a zabrzdění 	<p>3.NP – 3 1.PP – 0</p> <p>5500Kč/ ks</p> <p>16500Kč celkem</p>



D STOLEK
PRACOVNÍ SKLOPNÝ



š750 x h750 x v750

- design a konstrukce viz. vzorové foto
- podnož je tvořena kovovou konstrukcí na kolečkách s možností aretace a zabrzdění
- spojení podnože a stolové desky je pomocí sklopného mechanismu

3.NP – 8
1.PP – 0

8000Kč/
ks

**64000Kč
celkem**

Materiálové provedení:

- deska stolu – HPL,
- barva fialovo-šedá (horní plocha)
- hrana ABS tl.3mm, barva bílá
- podnož bílá, případně dle vzorkovníku

E SKŘÍŇ S PLNÝMI DVEŘMI
OPERÁTOR

š750 x h450 x v1800

- rozměry korpusu (dvířka předsazené)
- tvar viz nákres
- **konstrukční a materiálové řešení stejné jako A**

3.NP – 0
1.PP – 3

4500Kč/
ks

**13500Kč
celkem**

F SKŘÍŇ - POLICOVÁ
OPERÁTOR

š750 x h450 x v1050

- uloženo na S2, ztuženo
- tvar viz nákres
- **konstrukční a materiálové řešení stejné jako G**

3.NP – 0
1.PP – 1

2950Kč/
ks

**2950Kč
celkem**

G SKŘÍŇ - POLICOVÁ

š600 x h450 x v1800

- tvar viz nákres
- spoje neviditelné - kolíkováno, lepeno
- rektifikace skříní pomocí patek v.20mm, seřiditelných zevnitř korpusu
- podpěrky polic, pro variabilitu polohy polic vrtání otvoru pro podpěrky v celé výšce korpusu
- nosnost police 50kg.

3.NP – 0
1.PP – 1

5400Kč/
Ks

**5400Kč
celkem**

		<p>Materiálové provedení: <u>KORPUS</u> - DTD deska tl.19mm s oboustranně zalisovaným HPL tl.1mm, bílá barva - hrana ABS 1mm ve shodné barvě <u>POLICE</u> - DTD deska tl.26mm s oboustranně zalisovaným HPL tl.1mm, barva bílá - hrana ABS 1mm ve shodné barvě <u>ZÁDA</u> - LTD deska tl. 10mm, barva bílá</p>	
Gx	SKŘÍŇ - POLICOVÁ	š600 x h450 x v1450 - konstrukční a materiálové řešení stejné jako G	3.NP – 0 1.PP – 1 5400Kč/ ks 5400Kč celkem
Hp	SKŘÍŇ S PLNÝMI DVEŘMI	š600 x h450 x v1800 - rozměry korpusu (dvířka předsazené) - otvírání dvířek PRAVÉ - konstrukční a materiálové řešení stejné jako A	3.NP – 0 1.PP – 2 5600Kč/ Ks 11200Kč celkem
HI	SKŘÍŇ S PLNÝMI DVEŘMI	š600 x h450 x v1800 - rozměry korpusu (dvířka předsazené) - otvírání dvířek LEVÉ - konstrukční a materiálové řešení stejné jako A	3.NP – 0 1.PP – 2 5600Kč/ Ks 11200Kč celkem
K	KONTENER PRACOVNÉHO STOLU	š400 x h550 x v600 - tvar viz nákres - materiálové řešení jako S1 - tři zásuvky + tužkář - zásuvky s kuličkovými tichými výsuvy - centrální zámek s cylindrickou vložkou a možností centrálního klíče - kontejner je mobilní na kolečkách	3.NP – 2 1.PP – 9 4900Kč/ ks 53900Kč celkem
N	NÁSTĚNKA	š1750 x v1300 - čalouněné akustické nástěnky nad psací stoly, montáž přímo na zeď Materiálové provedení: 10 mm DTD kombinovaná s nástěnkou vyrobenou z 8 mm jemné dřevovláknité čalouněné desky	3.NP – 1 1.PP – 1 3400Kč/ ks 6800Kč celkem
P	SKŘÍŇKA POVĚŠENÁ NA ZEĎ	š750 x h400 x v400 - rozměry korpusu (dvířka předsazené) - tvar viz nákres - konstrukční a materiálové řešení stejné jako A - pověšení na zeď rektifikačními úchyty	3.NP – 0 1.PP – 9 3400Kč/ ks

S1 STŮL OPERÁTORA

- úchyty zavěšení z venku neviditelné
- panty 2ks/dvířka

**30600Kč
celkem**

š1750 x h750 x v750

- nohy tvoří bočnice a skříňka pod stolovou deskou
- skříňka opatřena větracími mřížkami pro rack (nutná koordinace s dodavatelem)
- výška stolové sestavy je pomocí rektifikačních nastavců noh nastavitelná
- součástí stolu jsou systémové horizontální i vertikální nosiče kabeláže v barvě podnože, popř. v černé, horizontální i vertikální vedení kabeláže bude řešeno
- kovovými žlaby s odnímatelným víkem
- 2x stolová průchodka
- tvar viz nákres
- skříňka pod deskou uzpůsobena pro zakomponování racku š600 x h 595 x v 630

3.NP – 1
1.PP – 0

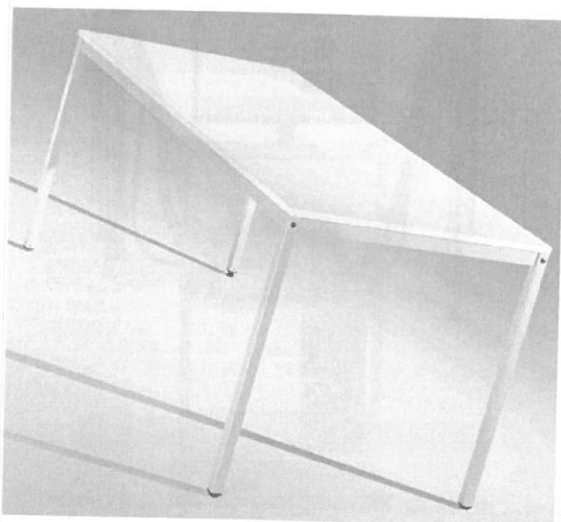
3500Kč/
ks

**3500Kč
celkem**

Materiálové provedení:

- deska stolu – HPL, barva fialovo-šedá (horní plocha)
- hrana ABS tl.3mm, barva bílá
- podnož – HPL, barva bílá
- průchodka – barva bílá

S2 STŮL



š2100 x h750 x v750

- design a konstrukce viz. vzorové foto
- nohy z ocelových čtvercových profilu cca 30x30 mm
- výška stolové sestavy je pomocí rektifikačních noh nastavitelná v rozmezí od 735 do 750 mm.
- pod stolovou deskou jsou nohy spojeny ocelovými nosníky a tvoří kompaktní samonosnou sestavu
- součástí stolu jsou systémové horizontální i vertikální nosiče kabeláže v barvě podnože
- horizontální i vertikální vedení kabeláže bude řešeno kovovými žlaby s odnímatelným víkem
- 2x stolová průchodka
- tvar viz nákres

3.NP – 0
1.PP – 1

3500Kč/
ks

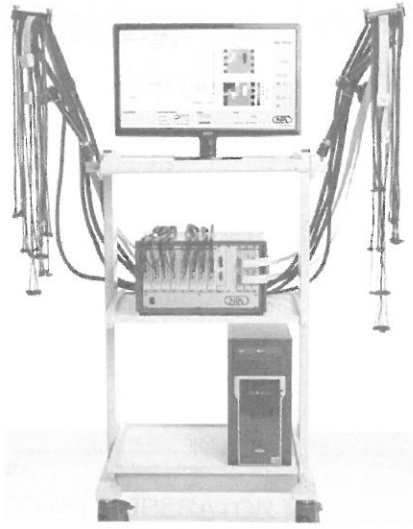
**3500Kč
celkem**

Materiálové provedení:

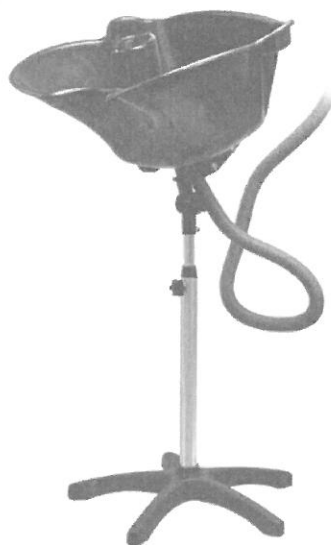
- deska stolu – HPL, barva fialovo-šedá (horní plocha)
- hrana ABS tl.3mm, barva bílá
- podnož – prášková barva, barva bílá
- průchodka – barva bílá

- v desce stolu S2 pro proudění vzduchu od radiátoru bude osazená mřížka dl. 900mm, povrchová úprava jako podnož, poloha dle skutečné pozice radiátoru

- sousední prvky budou vzájemně provázány a ztuženy

S3 STŮL	<p>+2 nohy (zesílení) pod uložením prvku F</p> <p>š1500 x h750 x v750</p> <ul style="list-style-type: none"> - tvar viz nákres - konstrukční a materiálové řešení stejné jako S2 - sousední stoly budou vzájemně provázány a ztuženy 	<p>3.NP – 0 1.PP – 2</p> <p>3400Kč/ ks</p> <p>6800Kč celkem</p>
S4 STŮL	<p>š1000 x h750 x v750</p> <ul style="list-style-type: none"> - tvar viz nákres - konstrukční a materiálové řešení stejné jako S2 - sousední stoly budou vzájemně provázány a ztuženy 	<p>3.NP – 0 1.PP – 6</p> <p>2800Kč/ ks</p> <p>16800Kč celkem</p>
S5 STŮL	<p>š1550 x h750 x v750</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis stejný jako S2, tvar viz nákres - sousední stoly budou vzájemně provázány a ztuženy - v desce stolů S5 pro proudění vzduchu od radiátoru bude osazená mřížka dl. 900mm, povrchová úprava jako podnož, poloha dle skutečné pozice radiátoru 	<p>3.NP – 0 1.PP – 2</p> <p>3400Kč/ ks</p> <p>6800Kč celkem</p>
Sx STOLEK PŘÍSTROJOVÝ		<p>š600 x h450 x v750</p> <ul style="list-style-type: none"> - design a konstrukce viz. vzorové foto - nosnost 50kg - podnož na kolečkách s možností aretace a zabrzdění <p>3.NP – 0 1.PP – 3</p> <p>7600Kč/ ks</p> <p>22800Kč celkem</p>

UMYVADLO KADERŇICKÉ



- přenosné na kolečkách s možností zabrzdění
- design a konstrukce viz. vzorové foto
- propojeno s umyvadlem odpadní hadicí
- barva černá

3.NP – 1
1.PP – 1

2800Kč/
ks

**5600Kč
celkem**

V1 VĚŠÁK NÁSTĚNNÝ



š450 = 3 háčky

- design a konstrukce viz. vzorové foto
- věšák je složen z hliníkových odlitků (háčky) a kovového profilu napevno kotvených k sobě

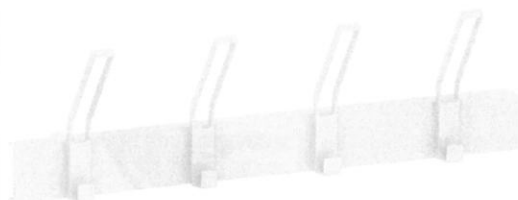
3.NP – 0
1.PP – 2

670Kč/
ks

Materiálové provedení:
- celý věšák – barva bílá

**1340Kč
celkem**

V2 VĚŠÁK NÁSTĚNNÝ



š600 = 4 háčky

- design a konstrukce viz. vzorové foto
- věšák je složen z hliníkových odlitků (háčky) a kovového profilu napevno kotvených k sobě
- profil s háčky je do stěny kotven přes distanční kování tak, že je o 20 mm přesazen před stěnu

3.NP – 5
1.PP – 0

600Kč/
ks

Materiálové provedení:
- celý věšák – prášková barva, odstín bílá

**3000Kč
celkem**

Z1 ŽIDLE PRACOVNÍ – OPERÁTOR



- design a konstrukce viz. vzorové foto
- židle je vybavena synchronní mechanikou, výškově stavitelným sedákem, výškově stavitelným opěrákem, plastovým křížem, kolečky na tvrdou podlahu

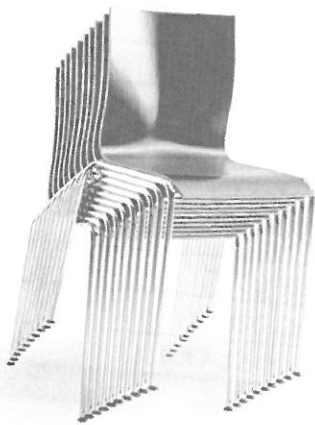
3.NP – 1
1.PP – 1

2550Kč/
ks

Materiálové provedení:
- čalouněné části – kvalitní PUR pěna tvarovaná za studena + čalounění jednobarevné (fialovo – šedá) dle výběru A.D. vzorkováním
- plastové části – černý plast

**5100Kč
celkem**

2 ŽIDLE
KONZULTAČNÍ



- design a konstrukce viz. vzorové foto
- židle stohovatelná
- nohy jsou z ohýbaného kovového profilu
- sedák i opěrák je z ohýbané překližkové skořepiny
- na nohách nešpinivé kluzáky na tvrdou podlahu
- židle má zespod pryžové distanční špunty sloužící proti poškrábání skořepiny při nastohování.
- skořepina tvořící sedák a opěrák musí být tvarována prohnutě tak, aby splňovala ergonomické nároky na zdravé a pohodlné sezení.

3.NP – 8
1.PP – 7

1200Kč/
ks

**18000Kč
celkem**

Materiálové provedení:

- kovová konstrukce – ocelový profil + matný chrom
- skořepina – překližka + oboustranně zalisovaný HPL laminát tl. 1 mm, dezén bílá dle výběru ze vzorníku výrobce

Z3 ŽIDLE - „KŘESLO“



- design a konstrukce viz. vzorové foto
- polohovatelné relaxační křeslo s plynule polohovatelným mechanismem z polohy sezení až k „pololehu“
- polohovatelný opěrák, podnožky i područky
- polohování je možné od sedící osoby
- výškově nastavitelné sezení i ležení
- podnož na kolečkách s možností zabrzdění
- křeslo je doplněno madlem pro lepší manipulaci
- všechno čalounění je snímatelné, pratelné, nebo omyvatelné

3.NP – 0
1.PP – 2

5600Kč/
ks

**11200Kč
celkem**

**343 490
Kč
celkem**

POLOŽKOVÝ NÁVRH ROZPOČTU

Rozpočet	1	vytápění	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	Carla; Kognitivní laboratoře			
Stavba	Název stavby		Měrná jednotka	
15sfm06	Carla; Kognitivní laboratoře		Počet jednotek	0
Projektant			Náklady na m.j.	0
Zpracovatel projektu	0		Typ rozpočtu	
Objednatel				
Dodavatel	Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	
Z PSV celkem	9 800	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	9 800	Zařízení staveniště	294
		Provoz investora	0
HZS	7 030	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	16 830	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	17 124	Ostatní náklady celkem	294

Vypracoval

Jméno :

Datum :

Podpis :

Za zhotovitele

Jméno :

Datum :

Podpis:

MATYÁŠ
STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.

Bednářikova 1a, 628 00 00 Brno
IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113

Za objednatele

Jméno :

Datum :

Podpis:

Základ pro DPH	0		
DPH	0,0 %		17 124 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			17 124 Kč

Poznámka : Cena uvedena bez DPH

stavba :	15sfm06 Carla; Kognitivní laboratoře	Rozpočet :	1
Objekt :	0001 Carla; Kognitivní laboratoře	vytápění	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
991 Hodinové zúčtovací sazby	0	0	0	0	7 030
713 Izolace tepelné	0	84	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	1 216	0	0	0
734 Armatury	0	1 286	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	9 800	0	0	7 030

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	9 800	0
Oborová přírážka	0	0,0	9 800	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	9 800	0
Mimostaveništní doprava	0	3,0	9 800	294
Zařízení staveniště	0	0,0	9 800	0
Provoz investora	0	0,0	9 800	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	9 800	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	9 800	0
CELKEM VRN	0	0,0	9 800	294

Stavba : **15sfm06 Carla; Kognitivní laboratoře**
 Objekt : **0001 Carla; Kognitivní laboratoře**

Rozpočet: 1
 vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 991						
Hodinové zúčtovací sazby						
1	001	Protokol o přeregulování armatur otopných těles vyvažovací armatury	soubor	1,00	200,00	200,00
2	002	Protokol o tlakové zkoušce	soubor	1,00	200,00	200,00
3	912 T00	HZS - topná zkouška	hod	24,00	195,00	4 680,00
4	923 T00	HZS - tlakové zkoušky	hod	10,00	195,00	1 950,00
Celkem za 991						7 030,00
Díl: 713						
Izolace tepelné						
5	713001	Úprava tepelné izolace přípojky otopného tělesa potrubí 20x2,0 (do 2 m)	sobor	1,00	60,00	60,00
6	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	12,00	1,00	12,00
7	998713292R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%	12,00	1,00	12,00
Celkem za 713						84,00
Díl: 733						
Rozvod potrubí						
8	733001	Úprava potrubí 20x2,0 - prodloužení o 11 mm (přípojka ot. tělesa) včetně potrubí a spoj. mater	soubor	4,00	280,00	1 120,00
9	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	48,00	1,00	48,00
10	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	48,00	1,00	48,00
Celkem za 733						1 216,00
Díl: 734						
Armatury						
11	733001	Přeregulování armatur otopných těles okruhu JIH 1.PP	soubor	8,00	95,00	760,00
12	733002	Přeregulování vyvažovací armatury TA STAD ;okruhu JIH 1.PP (armatura součástí RTD)	soubor	1,00	450,00	450,00
13	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	38,00	1,00	38,00
14	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	38,00	1,00	38,00
Celkem za 734						1 286,00
Díl: 735						
Otopná tělesa						
15	735000001T03	Demontáž otopných těles DELONGHI (11VK-060060; 11VK-060080)	kus	2,00	180,00	360,00
16	735000006T00	Montáž otopných těles	kus	2,00	220,00	440,00
17	735000007T00	Tlakové zkoušky otopných těles	kus	2,00	50,00	100,00
18	735001	DELONGHI, ventil kompaktní 22VK-040090 altern.KORADO	soubor	1,00	2 700,00	2 700,00
19	735002	DELONGHI, ventil kompaktní 33VK-040080 altern.KORADO	soubor	1,00	3 300,00	3 300,00
20	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	104,71	2,00	209,42
21	998735293R00	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m	%	104,71	1,00	104,71
Celkem za 735						7 214,13

CARLA - CENTRUM PODPORY HUMANITNÍCH VĚD KOGNITIVNÍ LABORATOŘE

150001

Položka specifikace

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka + Montáž		Dodávka + Montáž	
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
BUDOVA B2 - 3.NP							
Zařízení č. 1							
	Tlumič hluku kruhový ø200mm - dobrý útlum , l=2m minimální útlum: frekvence (Hz): 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 GDE 200: 10 19 31 50 50 50 50 50	ks	2	4 202		8 403	53 666
	Tlumič hluku kruhový ø100mm - průměrný útlum , l=0,6m	ks	6	748		4 487	
	Regulátor konstantního průtoku vzduchu RDA 200-350	ks	2	2 594		5 188	
	Regulační klapka do kruhového potrubí IMOS-KK-N- ø100-R	ks	10	219		2 194	
	Krycí mřížka kruhová s rámečkem do potrubí pr.100mm IMOS-KM-K-100-R1	ks	6	79		475	
	Odvodní potrubí kruhové Spiro z oboustranně pozinkovaného plechu Spiro potrubí do DN100 / 40 % tvar. dílů	bm	46	357		16 428	
	Spiro potrubí do DN200 / 20 % tvar. dílů	bm	5	363		1 815	
	Hluková izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81) - pohledové provedení	m2	32	318		10 176	
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	1 800		1 800	
	Úprava stávajících centrálních rozvodů	kpl	1	2 700		2 700	
BUDOVA A - 1.PP							
Zařízení č. 23							
	Tlumič hluku kruhový ø200mm - dobrý útlum , l=2m minimální útlum: frekvence (Hz): 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 GDE 200: 10 19 31 50 50 50 50 50	ks	2	4 202		8 403	44 371
	Regulátor konstantního průtoku vzduchu RDA 200-350	ks	2	2 594		5 188	
	Odvodní potrubí kruhové Spiro z oboustranně pozinkovaného plechu Spiro potrubí do DN100 / 40 % tvar. dílů	bm	12	357		4 285	
	Spiro potrubí do DN150 / 40 % tvar. dílů	bm	15	385		5 773	
	Spiro potrubí do DN180 / 40 % tvar. dílů	bm	2	428		855	
	Spiro potrubí do DN200 / 20 % tvar. dílů	bm	2	363		726	
	Hluková izolace z minerální vlny tl.40mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81) - pohledové provedení	m2	20	318		6 360	
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kpl	1	2 520		2 520	
	Úprava stávajících centrálních rozvodů	kpl	1	3 780		3 780	
	Stavební prostupy ždénou konstrukcí tl. 950mm ø350 mm - zvětšení stávajícího prostupu	ks	2	1 620		3 240	
	ø300 mm - nový vstup	ks	2	1 620		3 240	
Součet :							98 036
	Doprava	kpl	1	5 400		5 400	
	Přesuny	kpl	1	8 000		8 000	
	Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení	kpl	1	4 400		4 400	
	Inženýrská a koordinační činnost						
	Těžké mechanizmy						
	Lešení	kpl	1	2 960		2 960	
	Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě						
CELKEM :							118 796



matyáš

 STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.

 Bednářikova 1a, 628 00 00 Brno

 IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
Stavba : 15sfm06	Název stavby : Carla - 1. PP - laboratoř	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	2 291	
N	PSV celkem	19 767	
	ZRN celkem	22 057	
	HVS	0	
	RN II. a III. hlavy	22 057	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HVS	22 057	VRN celkem 0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : <i>MAREK MATYÁŠ</i> Datum : <i>1.4.2015</i> Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
	 STAVEBNÍ FIRMA s.r.o. Bednářkova 1a, 628 00 00 Brno IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113	

Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	22 057,00 Kč
DPH	21 % činí :	4 632,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		26 689,00 Kč

Poznámka :

Ime: _____
Prezime: _____

Stanje	
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

101

Stavba : 15sfm06 Carla - 1. PP - laboratoř
 Objekt :

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
61 Upravy povrchů vnitřní	1 060	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	1 231	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	1 357	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	4 269	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	14 141	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 291	19 767	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Stavba : 15sfm06 Carla - 1. PP - laborator
 Objekt :

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní									
1	612 10-0010.R00	Výpiň rýh ve stěnách	m2	1,50	706,50	1 059,75	0,15277	0,22916		
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				1 059,75		0,22916		
Díl: 97	Prorážení otvorů									
2	974 03-1154.R00	Výsekání rýh ve zdi cihelné	m	12,00	70,00	840,00	0,00049	0,00588	-0,02700	-0,32400
3	970 03-1060.R01	Vrtání do zdiva cihelného do D 60 mm	m	1,00	120,00	120,00			-0,00214	-0,00214
4	970 03-1020.R01	Vrtání do zdiva cihelného d 20 mm	m	2,00	50,00	100,00			-0,00056	-0,00112
5	979 99-0106.R00	Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky	t	0,33	150,00	49,50				
6	979 08-1111.R00	Odvoz sutí a vzbour. hmot na skládku do 1 km	t	0,33	232,70	76,79				
7	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3,27	13,60	44,47				
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				1 230,76		0,00588		-0,32726
Díl: 721	Vnitřní kanalizace									
8	721 17-6102.R00	Potrubi HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	3,00	160,00	480,00	0,00038	0,00114		
9	721 17-6103.R00	Potrubi HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	1,00	180,00	180,00	0,00047	0,00047		
10	721 19-4104.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	2,00	53,00	106,00				
11	721 29-0123.R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	4,00	20,00	80,00				
12	721 17-0905.R01	Oprava potrubí PP- HT odpadní vsazení odbočky D 50	kus	1,00	258,00	258,00	0,00022	0,00022		
13	721 17-0902.R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky D 40	kus	1,00	252,00	252,00	0,00012	0,00012		
14	998 72-1102.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,00	507,00	0,96				
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				1 356,96		0,00195		
Díl: 722	Vnitřní vodovod									
15	722 17-2311.R00	Potrubi z PPR PN20 , D 20x3,4 mm	m	12,00	170,00	2 040,00	0,00398	0,04776		
16	722 18-2001.R01	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 20-32	m	12,00	12,00	144,00				
17	283-77103.0	Samolepící spoj, rychlouzávěr	m	6,00	15,00	90,00				
18	283-77109.3	Izolace potrubí 22x9 mm návieková	m	6,00	26,00	156,00	0,00003	0,00018		
19	722 19-0401.R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	4,00	140,00	560,00	0,00007	0,00042		
20	R01	Rohový ventil 1/2" s filtrem	kus	2,00	145,00	290,00				
21	R02	Protipožární nátěrový tmel	kg	0,30	980,00	294,00	0,00017	0,00034		
22	722 17-2962.R00	Vsazení odbočky do plast. potrubí D 20 mm	kus	2,00	185,00	370,00	0,00005	0,00002		
23	722 29-0226.R00	Zkouška tlaku vodovodního potrubí DN 50	m	12,00	10,00	120,00	0,00002	0,00004		
24	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	12,00	15,00	180,00	0,00018	0,00216		
25	998 72-2102.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,05	485,00	24,74	0,00001	0,00012		
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				4 268,74		0,05104		
Díl: 725	Zařizovací předměty									
26	725 01-7122.R01	Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé vč. montáže	soubor	1,00	1 280,00	1 280,00	0,01421	0,01421		
27	725 21-0913.R00	Demontáž a zpět.montáž umyvadla vč. baterie	kus	1,00	680,00	680,00	0,00003	0,00003		
28	725 86-0211.R01	Sifon umyvadlový DN40	kus	1,00	280,00	280,00	0,00022	0,00022		
29	R01	Kafoňické umyvadlo přenosné	kus	2,00	2 400,00	4 800,00	0,00157	0,00314		

15sfm06 Carla - 1. PP - laboratoř

Stavba :
Objekt :

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
30	R02	Baterie umyvadlová páková stojánková se sprchvou sadou vč. montáže	soubor	2,00	3 500,00	7 000,00				
31	998 72-5102.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	0,18	568,00	100,88	0,08000	0,16000		
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				14 140,88		0,17760		

Zak. číslo:

Carla-úprava na laboratoře budova A, 1PP

Rozpočet slepý 2634-1pp

Rekapitulace rozpočtu	
HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady
	Dodávky celkem 36 856,55 Kč
	Montážní práce a služby celkem 12 249,00 Kč
	PPV 6% obor 001-025 100,45 Kč
HLAVA III.	Celkem 49 206,00 Kč
HLAVA XI.	Náklady hrazené z provozních prostředků
	Revize 2 500,00 Kč
HLAVA XI.	Celkem 2 500,00 Kč
	Celkem bez DPH 51 706,00 Kč

MATIAS
STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.
Bednářikova 7a, 628 00 00 Písek
IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113

Zakázkové číslo

Carla-úprava na laboratoře budova A, 1PP

Rozpočet slepý 2634-1pp

Montáž dle ceníku C21M

No. Číslo položky	Popis položky	Počet	cena	cena celkem
1 FV950001	Aplikace protipožární malty	0,5 m2	114,00 Kč	57,00 Kč
2 FV985007	Krabice odbočná s víčkem, svorkovnicí vč. zap. kruhová KR	3 ks	25,00 Kč	75,00 Kč
3 FV985008	Krabice odbočná s víčkem, svorkovnicí vč. zap. kruhová KR	2 ks	29,00 Kč	58,00 Kč
4 FV990196.1	Krabice přístrojová bez zapojení	26 ks	12,00 Kč	312,00 Kč
5 FV990201	Spínač položapuštěný jednopólový - řazení 6	7 ks	25,00 Kč	175,00 Kč
6 FV990210	Domovní zásuvka dvojitá 1zapojení	13 ks	30,00 Kč	210,00 Kč
7 FV990211.1	Domovní zásuvka dvojitá 2 zapojení 10/16A/250V/2P+Z	8 ks	35,00 Kč	280,00 Kč
8 FV990211	Domovní zásuvka dvojitá 2 zapojení 10/16A/250V/2P+Z	4 ks	30,00 Kč	120,00 Kč
9 FV990211.3	Dom. zásuvka dvoj. 2 zapojení 10/16A/250V/2P+Z	25 m	40,00 Kč	1000,00 Kč
10 FV990502	Montáž zářivkového svítidla	25 m	19,00 Kč	475,00 Kč
11 FV992002	Drátěný kabelový žlab 100/50 vč. přísl.	10 m	27,00 Kč	270,00 Kč
12 FV990852	Lišta elektroinst. z PH, pevná vč. spojek, ohybů, rohů 40/20	5 ks	5,00 Kč	25,00 Kč
13 FV990853	Lišta elektroinst. z PH, pevná vč. spojek, ohybů, rohů 60/40	90 m	11,00 Kč	990,00 Kč
14 FV993311	Ukončení celoplast. kabelů do 4 x 10 mm2	217 m	11,00 Kč	2387,00 Kč
15 FV995054.2	CYKY 750V 3 x 1,5 uložený pod omítkou	8 ks	30,00 Kč	240,00 Kč
16 FV995055	CYKY 750V 3 x 2,5 uložený pod omítkou	2 ks	20,00 Kč	40,00 Kč
17 FV990252	Zásuvka nabíjecí 2x USB			
8 FV993001	Jistič modulový 1-F.			
Celkem				7 529,00 Kč

Dodávka vloženého materiálu

Číslo položky	Popis položky	Počet	cena
R 1 CP636	protipožární malta požární odolnost 90min	0,5 m2	255,00 Kč
R b NSM Tar	zásuvka dvojnás. Tango s vest. svodičem přepětí T3	8 ks	970,00 Kč
R h 100/50	drátěný pozinkovaný kabelový žlab 100/50 vč. spojek	12,5 ks	175,00 Kč
d 1-F	modulový jistič 1-F.	2 ks	100,00 Kč
Celkem			127,50 Kč
			7 760,00 Kč
			2 187,50 Kč
			200,00 Kč
			10 275,00 Kč

Dodávka materiálu Ko

Číslo položky	Popis položky	Počet	cena
U 68-19	KRABICE UNIVERZÁLNÍ KU 68-1903	3 ks	10,00 Kč
R 97	ROZVODKA KRABICOVÁ KR 97	2 ks	21,00 Kč
p 67/2	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67/2	26 ks	10,00 Kč
711	KRYT LV 40X15 KONCOVÝ	2,5 ks	15,00 Kč
12/2	KRYT LV 40X15 ROH. VNĚJ.	8,25 ks	15,00 Kč
13/2	KRYT LV 40X15 ROH. VNI	8,25 ks	15,00 Kč
14	KRYT LV 40X15 SPOJOVACÍ	8,25 ks	15,00 Kč
5	KRYT LV 40X15 ODBOČNÝ	8,25 ks	15,00 Kč
3	KRYT LV 40X15 OHYBOVÝ	8,25 ks	15,00 Kč
Z	KRYT LV 40X15 PRŮCH.V28	8,25 ks	15,00 Kč
X1	LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	8,25 ks	15,00 Kč
	KRYT LV 60X40 KONCOVÝ	8,25 ks	15,00 Kč
	KRYT LV 60X40 SPOJOVACÍ	8,25 ks	15,00 Kč
	KRYT LV 60X40 OHYBOVÝ	8,25 ks	15,00 Kč
	KRYT LV 60X40 ODBOČNÝ	8,75 ks	15,00 Kč
	KRYT LV 60X40 ROH. VNIT.	1 ks	42,00 Kč
	KRYT LV 60X40 ROH. VNĚJ.	3,3 ks	20,00 Kč
	LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	3,3 ks	20,00 Kč
		3,3 ks	20,00 Kč
		3,3 ks	20,00 Kč
		3,3 ks	20,00 Kč
		3,3 ks	20,00 Kč
		3,5 ks	64,00 Kč
celkem			224,00 Kč

Dodávka materiálu

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	AT3558-A0634	Strojek spínače Tango ř.6	7 ks	190,00 Kč	1 330,00 Kč
2	AT3558A-A65	Kryt spínače Tango bílý jedn.	7 ks	15,00 Kč	105,00 Kč
3	AT3901A-B10f	Rámeček Tango bílý jedn.	7 ks	15,00 Kč	105,00 Kč
4	AT5513A-C02	Zásuvka Tango bílá duo s clonkami a natočenou dutinkou	20 ks	195,00 Kč	3 900,00 Kč
5	AT5518A-A23	Zásuvka Tango s krytem a clon. AT		185,00 Kč	0,00 Kč
6	6400-0-0002	Přístroj nabíjecí 2x USB vč. krytu	8 ks	415,00 Kč	3 320,00 Kč
Celkem					8 760,00 Kč

Dodávka kabelů Cu

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	KEc-CYKY 3 X CYKY 3 X 1,50		0,0945 km	21 000,00 Kč	1 984,50 Kč
2	KEc-CYKY 3 X CYKY 3 X 2,50		0,22785 km	28 000,00 Kč	6 379,80 Kč
Celkem					8 364,30 Kč

Dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	ZZ999199	Dodávka atypických el. rozváděčů	1 kpl		2 260,00 Kč
2	ZZ999200	Dodávka svítidel	1 kpl		5 020,00 Kč
Celkem					7 280,00 Kč

Hodinová sazba

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	ZZ500000	Nespecifikované práce	6 hod	220,00 Kč	1 320,00 Kč
2	ZZ500001	Koordinace s ostatními účastníky výstavby	2 hod	200,00 Kč	400,00 Kč
3	ZZ500003	Napojení na stávající rozvody	2 hod	220,00 Kč	440,00 Kč
4	ZZ500004	Úprava stávajících rozvodů	6 hod	220,00 Kč	1 320,00 Kč
5	ZZ500005	Úprava stávajícího rozváděče	4 hod	220,00 Kč	880,00 Kč
6	ZZ500006	Demontáž stávajících rozvodů	2 hod	180,00 Kč	360,00 Kč
Celkem					4 720,00 Kč

Rozepsání položek kpl (kompletní dodávka)

Dodávka atypických el. rozváděčů

Rozváděč RHA/1pp-doplnění

pol.č.	typ	popis	množ.	m.j.		
1	LPN 1-P.	modulový jistič 1-P.	5	ks	100,00 Kč	500,00 Kč
2	LPN 3-P. do 25A	modulový jistič 3-P. do 25A	1	ks	560,00 Kč	560,00 Kč
3	25/4/003-G	proudový chránič	1	ks	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč

Dodávka svítidel

	typ	popis	výrobce	množství		
D1	LX Flat	zářiv. přisazené/závěsné, IP20 2x49W T16	Luxplan	4	1 255,00 Kč	5 020,00 Kč

Carla-úprava na laboratoře budova B2, 3NP

Rozpočet slepý 2634-3NP

HLAVA III.	Rekapitulace rozpočtu	
	Základní rozpočtové náklady	
	Dodávky celkem	47 247,25 Kč
	Montážní práce	18 987,00 Kč
	PPV 6% obor 001-025	100,75 Kč
HLAVA III.	Celkem	66 335,00 Kč
HLAVA XI.	Náklady hrazené z provozních prostředků	
	Revize	2 500,00 Kč
HLAVA XI.	Celkem	2 500,00 Kč
	Celkem bez DPH	68 835,00 Kč

MATIAS
STAVEBNÍ FIRMA s.r.l.o.
Bednářkova 10a, 628 00 00 Brno
IČ: 292 98 713 DIČ: CZ29298713

kázkové číslo

Carla-úprava na laboratoře budova B2, 3NP

Rozpočet slepý 2634-3NP

Dodávka

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	cena	cena celkem
1	ZZ999200	Dodávka svítidel	1 kpl	4 665,00 Kč	4 665,00 Kč
2	ZZ999208	Dodávka drátožlabu	1 kpl	10 080,00 Kč	10 080,00 Kč
Celkem					14 745,00 Kč

Hodinová sazba

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	ZZ500000	Nespecifikované práce	6 hod	220,00 Kč	1 320,00 Kč
2	ZZ500001	Koordinace s ostatními účastníky výstavby	2 hod	200,00 Kč	400,00 Kč
3	ZZ500002	Zkušební provoz	1 hod	220,00 Kč	220,00 Kč
4	ZZ500003	Napojení na stávající rozvody	4 hod	220,00 Kč	880,00 Kč
5	ZZ500004	Úprava stávajících rozvodů	18 hod	220,00 Kč	3 960,00 Kč
6	ZZ500005	Úprava stávajícího rozváděče	12 hod	220,00 Kč	2 640,00 Kč
7	ZZ500006	Demontáž stávajících rozvodů	4 hod	180,00 Kč	720,00 Kč
Celkem					10 140,00 Kč

Montáž dle ceníku C21M

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	FV950001	Aplikace protipožární malty	0,5 m ²	114,00 Kč	57,00 Kč
2	FV985002	Krabičky pro lišt. rozvod bez zapojení "Tango"	4 ks	15,00 Kč	60,00 Kč
3	FV990197	Spínač polozapuštěný jednopólový - řazení 1	1 ks	30,00 Kč	30,00 Kč
4	FV990199	Spínač polozapuštěný dvoupólový - řazení 5 a 5A	1 ks	25,00 Kč	25,00 Kč
5	FV990211.3	Dom. zásuvka dvoj. 2 zapojení 10/16A/250A/2P+Z, svodič p	4 ks	35,00 Kč	140,00 Kč
6	FV990502	Montáž zářivkového svítidla	11 ks	120,00 Kč	1 320,00 Kč
7	FV990852	Lišta elektroinst. z PH, pevná vč. spojek, ohybů, rohů 40/20	35 m	19,00 Kč	665,00 Kč
8	FV990853	Lišta elektroinst. z PH, pevná vč. spojek, ohybů, rohů 60/40	30 m	27,00 Kč	810,00 Kč
9	FV993311	Ukončení celoplast. kabelů do 4 x 10 mm ²	2 ks	5,00 Kč	10,00 Kč
10	FV995054.2	CYKY 750V 3 x 1,5 uložený pod omítkou	80 m	11,00 Kč	880,00 Kč
11	FV995055	CYKY 750V 3 x 2,5 uložený pod omítkou	85 m	11,00 Kč	935,00 Kč
12	FV990211.1	Domovní zásuvka dvojitá 2 zapojení 10/16A/250V/2P+Z		35,00 Kč	0,00 Kč
13	FV990252	Zásuvka nabíjecí 2x USB	8 ks	30,00 Kč	240,00 Kč
14	FV990211.4	Svodič přepětí třídy T3 do přístrojové krabice	10 ks	35,00 Kč	350,00 Kč
15	FV992001	Drátěný kabelový žlab 60/60 vč. přísl.	95 m	35,00 Kč	3 325,00 Kč
Celkem					8 847,00 Kč

Dodávka vloženého materiálu

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	VR I CP636	protipožární malta požární odolnost 90min	0,5 m ²	255,00 Kč	127,50 Kč
2	VR b NSM Tar	zásuvka dvojnás. Tango s vest. svodičem přepětí T3	4 ks	970,00 Kč	3 880,00 Kč
3	VR b CZ-275 A	svodič přepětí třídy T3 do KO	10 ks	1 655,00 Kč	16 550,00 Kč
Celkem					20 557,50 Kč

Dodávka materiálu Ko

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	KOP-PI 80 T	Tepelně izolační podložka PI 80 T	4 ks	80,00 Kč	320,00 Kč

2	KOPL-LK80X2	KRABICE LIŠTOVÁ TANGO	4 ks	25,00 Kč	100,00 Kč
3	KOPL-8711	KRYT LV 40X15 KONCOVÝ	3,5 ks	15,00 Kč	52,50 Kč
4	KOPL-8712/2	KRYT LV 40X15 ROH. VNĚJ.	11,55 ks	15,00 Kč	173,25 Kč
5	KOPL-8713/2	KRYT LV 40X15 ROH. VNI	11,55 ks	15,00 Kč	173,25 Kč
6	KOPL-8714	KRYT LV 40X15 SPOJOVACÍ	11,55 ks	15,00 Kč	173,25 Kč
7	KOPL-8715	KRYT LV 40X15 ODBOČNÝ	11,55 ks	15,00 Kč	173,25 Kč
8	KOPL-8716	KRYT LV 40X15 OHYBOVÝ	11,55 ks	15,00 Kč	173,25 Kč
9	KOPL-8719	KRYT LV 40X15 PRŮCH.V28	11,55 ks	15,00 Kč	173,25 Kč
10	KOPL-8719 Z	KRYT LV 40X15 PRŮCH. ZVYS. V28	11,55 ks	15,00 Kč	173,25 Kč
11	KOPL-LV 40X1	LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	12,25 ks	42,00 Kč	514,50 Kč
12	KOPL-8741	KRYT LV 60X40 KONCOVÝ	3 ks	20,00 Kč	60,00 Kč
13	KOPL-8742	KRYT LV 60X40 SPOJOVACÍ	9,9 ks	20,00 Kč	198,00 Kč
14	KOPL-8743	KRYT LV 60X40 OHYBOVÝ	9,9 ks	20,00 Kč	198,00 Kč
15	KOPL-8744	KRYT LV 60X40 ODBOČNÝ	9,9 ks	20,00 Kč	198,00 Kč
16	KOPL-8745	KRYT LV 60X40 ROH. VNIT.	9,9 ks	20,00 Kč	198,00 Kč
17	KOPL-8746	KRYT LV 60X40 ROH. VNĚJ.	9,9 ks	20,00 Kč	198,00 Kč
18	KOPL-LV 60X4	LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	10,5 ks	64,00 Kč	672,00 Kč

Celkem

3 921,75 Kč

Dodávka materiálu

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	AT3558-A0134	Strojek spínače Tango ř.1	1 ks	190,00 Kč	190,00 Kč
2	AT3558A-A65	Kryt spínače Tango bílý jedn.	1 ks	15,00 Kč	15,00 Kč
3	AT3901A-B10E	Rámeček Tango bílý jedn.	2 ks	15,00 Kč	30,00 Kč
4	AT3558-A0534	Strojek spínače Tango ř.5	1 ks	190,00 Kč	190,00 Kč
5	AT3558A-A65z	Kryt spínače Tango duo bílý	1 ks	15,00 Kč	15,00 Kč
6	AT5513A-C02	Zásuvka Tango bílá duo s clonkami a natočenou dutinkou AT		15,00 Kč	0,00 Kč
7	6400-0-0002	Přístroj nabíjecí 2x USB vč. krytu	8 ks	415,00 Kč	3 320,00 Kč

Celkem

3 760,00 Kč

Dodávka kabelů Cu

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet		
1	KEc-CYKY 3 X CYKY 3 X 1,50		0,084 km	21 000,00 Kč	1 764,00 Kč
2	KEc-CYKY 3 X CYKY 3 X 2,50		0,08925 km	28 000,00 Kč	2 499,00 Kč

Celkem

4 263,00 Kč

Dodávka svítidel

	typ	popis	výrobce	množství		
F1	Capella 2x 18V	zářiv. přisazené/ barva bílá	Luxplan	5	933,00 Kč	4 665,00 Kč

Dodávka drátožlabů

	typ	popis	m.j.	množství		
1	INOX DZ 60/6C	drátožlab nerez vč. příslušenství	m	96	105,00 Kč	10 080,00 Kč

SLABOPROUDÉ ROZVODY

Všechny komponenty, zejména aktivní prvky počítačové sítě je nutno před pořízením nechat schválit IT oddělením FF MU

A - Strukturovaná kabeláž - B2.N03.011

No.	Popis položky	Počet	M. j.	Jedn. cena	Celkem
1	Patch panel 1U, 24xRJ45, SFTP kat.6a, 568B				
2	MONT. 1HU PATCH PANELU KAT.6a BEZ UK	2	ks	1 255 Kč	2 510 Kč
3	kabel SFTP, kat.6a, LSZH plášť, 4 páry	2	ks	155 Kč	310 Kč
4	ZATAŽ KAB UTP, FTP DO LIŠT, TRUBEK	360	m	21 Kč	7 560 Kč
5	Propojovací kabel kat.6a, 1 metr, barva šedá	360	m	8 Kč	2 880 Kč
6	MONT DVOJŽÁSUVKY STP 2xRJ	20	ks	115 Kč	2 300 Kč
7	DVOJŽÁSUVKA, 2xRJ45 kat.6a SFTP včetně bižuterie, do žlabu, podlahové krabice	18	ks	35 Kč	630 Kč
8	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU SFTP 6a.KAT	18	ks	285 Kč	5 130 Kč
9	MĚŘENÍ 1 KABELU K5,VYHOT. PROTOKOLU	72	ks	5 Kč	360 Kč
10	MONTÁŽ RACKU	36	ks	85 Kč	3 060 Kč
11	rozvaděč stojanový pod stůl cca 15U (v=650, š=600, skleněné dveře)	1	ks	550 Kč	550 Kč
12	MONTÁŽ PANELU PRO PŘÍVOD 220V	1	ks	2 955 Kč	2 955 Kč
13	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U přepětová ochrana	1	ks	255 Kč	255 Kč
14	Parapetní kanál pro moduly 45/45, dvoukomorový, se dvěma separátními víky, plast, bílý, kovová přepážka, D+M	1	ks	1 955 Kč	1 955 Kč
15	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23 mm	6	ks	465 Kč	2 790 Kč
16	Vodič v trubkovodu AY 2,5	10	m	23 Kč	230 Kč
17	AY 2,5 B	10	m	3 Kč	30 Kč
18	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	10	m	5 Kč	50 Kč
		88	ks	2 Kč	176 Kč
19	Podlahová krabice - montáž i demontáž zajistí silnoproud				
20	Kabelová trasa ve zdvojené podlaze - žlab pro uložení kabelů	0	ks	2 400 Kč	0 Kč
21	Switch - parametry viz příloha na konci tohoto textu	20	ks	58 Kč	1 160 Kč
		1	ks	35 335 Kč	35 335 Kč

B - Elektrická požární signalizace - B2.N03.011

No.	Popis položky	Počet	M. j.	Jedn. cena	Celkem
1	DEMONTÁŽ ŽÁSUVKY HLÁSIČE NA STROPĚ	1	ks	50 Kč	50 Kč
2	DEMONTÁŽ KOMPLETNÍHO HLÁSIČE EPS	1	ks	350 Kč	350 Kč
3	MONTÁŽ ŽÁSUVKY HLÁSIČE NA STROPĚ	6	ks	65 Kč	390 Kč
4	MONTÁŽ KOMPLETNÍHO HLÁSIČE EPS	6	ks	1 200 Kč	7 200 Kč
5	Hlásič Optický, s individuální adresací	5	ks	2 255 Kč	11 275 Kč
6	Hlásič Tepelný, s individuální adresací	0	ks	2 500 Kč	0 Kč
7	Patice	5	ks	45 Kč	225 Kč
8	UVEDENÍ HLÁSIČE DO PROVOZU	6	ks	55 Kč	330 Kč
9	POPIS HLÁSIČE - ŠTÍTKEM	6	ks	10 Kč	60 Kč
10	štítek pro hlásič	6	ks	5 Kč	30 Kč
11	JYSTY 2x0,80	25	m	21 Kč	525 Kč
12	Vodič JYSTY montáž	25	m	8 Kč	200 Kč
13	Lišta L20/20 nad podhledem	25	m	34 Kč	850 Kč
14	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	60	ks	2 Kč	120 Kč
15	Doplnění aktuálního půdorysu do systémů "grafická nadstavba" a podobných	4	hod	720 Kč	2 880 Kč

C - Signalizace "Nevstupovat" - B2.N03.011

No.	Popis položky	Počet	M. j.	Jedn. cena	Celkem
1	Signální svítidlo červené, LED, například JBL FIM 1000 ABB, D+M				
2	Svítidlo - montáž	1	ks	105 Kč	105 Kč
3	Popis na skleněný boční světlík (schválí architekt)	1	ks	20 Kč	20 Kč
4	Zdroj pro LED svítidlo	1	ks	355 Kč	355 Kč
5	Spínač 230V, osadit do společného rámečku se silnoproudem, D+M	1	ks	620 Kč	620 Kč
6	CYKY3x1,5	1	ks	242 Kč	242 Kč
7	Vodič CYKY montáž	15	m	21 Kč	315 Kč
		15	m	8 Kč	120 Kč

CELKEM B2.N03.011 SOUČET

96 488 Kč

A - Strukturovaná kabeláž - A.P01.009

No.	Popis položky	Počet	M. j.	Jedn. cena	Celkem
1	Patch panel 1U, 24xRJ45, SFTP kat.6a, 568B				
2	MONT. 1HU PATCH PANELU KAT.6a BEZ UK	2	ks	1 255 Kč	2 510 Kč
3	kabel SFTP, kat.6a, LSZH plášť, 4 páry	2	ks	155 Kč	310 Kč
4	ZATAŽ KAB UTP, FTP DO LIŠT, TRUBEK	290	m	21 Kč	6 090 Kč
5	Propojovací kabel kat.6a, 1 metr, barva šedá	290	m	8 Kč	2 320 Kč
6	MONT DVOJŽÁSUVKY STP 2xRJ	15	ks	115 Kč	1 725 Kč
7	DVOJŽÁSUVKA, 2xRJ45 kat.6a SFTP včetně bižuterie	12	ks	35 Kč	420 Kč
8	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU SFTP 6a.KAT	12	ks	285 Kč	3 420 Kč
9	MĚŘENÍ 1 KABELU K5,VYHOT. PROTOKOLU	48	ks	5 Kč	240 Kč
10	MONTÁŽ RACKU	24	ks	85 Kč	2 040 Kč
11	rozvaděč stojanový pod stůl cca 15U (v=650, š=600, skleněné dveře)	1	ks	550 Kč	550 Kč
12	MONTÁŽ PANELU PRO PŘÍVOD 220V	1	ks	2 955 Kč	2 955 Kč
13	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U přepětová ochrana	1	ks	255 Kč	255 Kč
		1	ks	1 955 Kč	1 955 Kč
14	Parapetní kanál pro moduly 45/45, dvoukomorový, se dvěma seoparátními víky, plast, bílý, kovová přepážka	20	ks	465 Kč	9 300 Kč
15	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 50 mm	2	m	55 Kč	110 Kč
16	Vodič v trubkovodu AY 2,5	2	m	3 Kč	6 Kč
17	AY 2,5 B	2	m	5 Kč	10 Kč
18	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	2	m	5 Kč	10 Kč
19		80	ks	2 Kč	160 Kč

20					
21	Switch – parametry viz příloha na konci tohoto textu	1	ks	35 335 Kč	37 373 Kč

B - Elektrická požární signalizace - A.P01.009

No.	Popis položky	Počet	M. j.	Jedn. cena	Celkem
1	DEMONTÁŽ ZÁSUVKY HLÁSIČE NA STROPĚ	2	ks	50 Kč	100 Kč
2	DEMONTÁŽ KOMPLETNÍHO HLÁSIČE EPS	2	ks	350 Kč	700 Kč
3	MONTÁŽ ZÁSUVKY HLÁSIČE NA STROPĚ	2	ks	65 Kč	130 Kč
4	MONTÁŽ KOMPLETNÍHO HLÁSIČE EPS	2	ks	1 200 Kč	2 400 Kč
5	Hlásič Optický, s individuální adresací	0	ks	2 255 Kč	0 Kč
6	Hlásič Tepelný, s individuální adresací	0	ks	2 500 Kč	0 Kč
7	Patice	0	ks	45 Kč	0 Kč
8	UVEDENÍ HLÁSIČE DO PROVOZU	2	ks	55 Kč	110 Kč
9	POPIS HLÁSIČE - ŠTÍTKEM	2	ks	10 Kč	20 Kč
10	štítek pro hlásič	2	ks	5 Kč	10 Kč
11	JYSTY 2x0,80	10	m	21 Kč	210 Kč
12	Vodič JYSTY montáž	10	m	8 Kč	80 Kč
13	Lišta L20/20 nad podhledem	0	m	34 Kč	0 Kč
14	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	4	ks	2 Kč	8 Kč
15	Doplnění aktuálního půdorysu do systémů "grafická nadstavba" a podobných	0	hod	720 Kč	0 Kč

C - Signalizace "Nevstupovat" - A.P01.009

No.	Popis položky	Počet	M. j.	Jedn. cena	Celkem
1	Signální svítidlo červené, LED, například JBL FIM 1000 ABB, D+M	0	ks	105 Kč	0 Kč
2	Svítidlo - montáž	0	ks	20 Kč	0 Kč
3	Popis na skleněný boční světlík (schválí architekt)	0	ks	355 Kč	0 Kč
4	Zdroj pro LED svítidlo	0	ks	620 Kč	0 Kč
5	Spínač 230V, osadit do společného rámečku se silnoproudem, D+M	0	ks	242 Kč	0 Kč
6	CYKY3x1,5	0	m	21 Kč	0 Kč
7	Vodič CYKY montáž	0	m	8 Kč	0 Kč

CELKEM B2.N03.011 SOUČET

75 517 Kč

SOUČET OBĚ ČÁSTI (BEZ DPH)

172 005 Kč

Příloha – požadované parametry přepínače „switch“

Základní vlastnosti	
Třída zařízení	L2 switch
Formát zařízení	stohovatelný
Výška zařízení	1RU
Stohování požadováno	Ano
Minimální počet metalických portů 10/100 (RJ-45)	0
Minimální počet metalických portů 10/100/1000(RJ-45)	24
Podpora PoE (IEEE 802.3af)	Ne
Podpora PoE+ (IEEE 802.3at, 30W/port)	Ne
Minimální dostupný výkon pro napájení PoE portů (W)	0
Minimální počet portů 1 Gbit/s SFP	0
Minimální počet portů 10 Gbit/s SFP+	2
Možnost připojit externí redundantní zdroj	Ano
Výkonnostní parametry	
Neblokující architektura (wirespeed), na všech velikostech rámců	Ano
Minimální rychlost stohovacího propojení	80 Gbit/s
Vlastnosti stohování	
Stohování je provedeno vyhrazenými propoji (bez využití nebo omezení výše uvedených portů RJ-45 a SFP)	Ano
Možnost stohovat přepínače minimálně v počtu ks	8
Automatická kontrola a sjednocení verze software přepínačů ve stohu	Ano
Možnost předkonfigurace neexistujícího přepínače ve stohu před jeho připojením	Ano
Seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	Ano
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem stohu (1:N redundance)	Ano
Výpadek jednoho stohovatelného prvku nebo komunikačního kabelu mezi stohovatelnými prvky B až E nesmí způsobit nefunkčnost celého takového seskupení přepínačů	Ano
Protokoly fyzické vrstvy	
IEEE 802.3-2005	Ano
IEEE 802.3ad	Ano
Podpora "jumbo rámců" (minimálně 9000 B)	Ano
Protokoly 2. vrstvy	
IEEE 802.1D	Ano
IEEE 802.1Q	Ano
Minimální počet aktivních VLAN	1000
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	Ano
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	Ano
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	Ano
IEEE 802.1p - Minimální počet vnitřních front	4
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	Ano
LLDP	Ano
LLDP-MED	Ano
Protokol pro definici šířených VLAN (např. VTP)	Ano
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	Ano
STP root guard	Ano
STP loop guard	Ano
Možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard)	Ano

Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	Ano
Protokol IP	
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	Ano
QoS	Ano
QoS i na stohovacím propoju	Ano
DHCP relay	Ano
Protokol IPv6	
Podpora IPv6 ACL	Ano
Podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP)	Ano
Podpora IPv6 MLDv2 snooping	Ano
Podpora IPv6 Port ACL	Ano
Podpora IPv6 First Hop Security RA guard	Ano
Podpora IPv6 First Hop Security DHCPv6 guard	Ano
Podpora IPv6 First Hop Security IPv6 Binding Integrity Guard	Ano
Směrování multicastu	
IGMPv2 snooping	Ano
IGMPv3 snooping	Ano
IPv6 MLDv1 & v2 snooping	Ano
Bezpečnost	
ACL na fyzickém rozhraní IN/OUT	Ano
ACL pro IP	Ano
ACL pro ethernetové rámce	Ano
IPv6 ACL	Ano
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	Ano
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	Ano
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	Ano
DHCP snooping	Ano
Dynamic ARP inspection (DAI)	Ano
Verifikace mapování IP-MAC (např. IP source guard)	Ano
IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	Ano
IEEE 802.1x autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	Ano
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	Ano
Ověřování dle IEEE 802.1x volitelně bez omezení přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1x)	Ano
Podpora koncových zařízení	
Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	Ano
Podpora EEE (IEEE 802.3az)	Ano
Management	
CLI rozhraní	Ano
SSHv2	Ano
SSHv2 over IPv6	Ano
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	Ano
SNMPv2	Ano
SNMPv3	Ano
USB konzolová linka	Ano
Sériová konzolová linka	Ano
10/100 management out-of-band port	Ano
DNS klient	Ano
NTP klient s MD5 autentizací	Ano
NetFlow v9 (nebo IPFIX RFC 3917, RFC 3955)	Ano
Sběr dat pro NetFlow nebo IPFIX export z každého portu přepínače	Ano
Sběr a export TCP příznaků pro monitoring bezpečnostních hrozeb	Ano
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	Ano
TACACS+ klient	Ano
Port mirroring (SPAN)	Ano
Port mirroring 1 -> 1	Ano
Port mirroring N -> 1	Ano
Vzdálený port mirroring (RSPAN)	Ano
Syslog	Ano
Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR)	Ano
Přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	Ano
Přepínač si může automaticky zazálohovat a obnovit firmware včetně konfigurace z nadřazeného směrovače	Ano
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	Ano
Služby	
DHCP server	Ano



MATYŠ

 STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.

 Bednářkova 1a, 628 00 00 Brno

 IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113



STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.

Bednaříkova 1a, 628 00 Brno

IČ: 292 98 113 DIČ: CZ29298113